

عيد الفطر المبارك



تشرف بتقديده أسمايت انته في في حضرة صاحب لجلالة الملك للفدى

فهد بن عبد العزيز

وصاحب سموه في عهده لأمين نائب رئيس مجلس الوزراء ورئيس الحرس الوطني الأمير

عبد الله بن عبد العزيز

وصاحب سموه في نائب في رئيس مجلس الوزراء ووزير الدفاع ووزير المقتش العام الأمير

سلمان بن عبد العزيز

وفي جميع أفراد الأسرة لأكبر الكريمة وشعب سعودي شيد أعاد الله هذا العيد ومثله على لأمتهين العربية والإسلامية باليمن والخير والإزدهار.



مجموعه شركات ومؤسسات

الرياض



هنيئاً لكل العرب والمسلمين



الملك فهد بن عبد العزيز آل سعود المفدى

وولي عهده الأمين والنائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء

وإلى صاحب السمو الملكي الأمير سلمان بن عبد العزيز أمير منطقة الرياض والأسرة المالكة الكريمة وإلى الشعب السعودي النبيل والأمة العربية والإسلامية جمعاء لقد أن الأوان لأن نثبت للعالم بأسره بأننا لن نقف موقف المتفرج أمام تقهات الإنسان في تكنولوجيا الفضاء فنتألم لكم ولنا وللأمير سلطان بن سلمان بن عبد العزيز حفظه الله في حله وترحاله



شركة الباطين

للتجارة والصناعة والمقاولات

الرياض ت/ ٤٠٨١٢٢ جدة ت/ ٦٤٧٨١٤٩ بريدة ت/ ٣٢٤٧٠٧٨ الخبر ت/ ٨٦٤١٩٠٤
مقاطع شارع الزورع الخزان أسوار الجنوب المركزية شارع المطار القديم عمارة كوكبي شارع الملك سعود



عن أسرة
ع الفطر المبارك

نتشرف بأن نرفع أسمى آيات التهاني إلى مقام حضرة صاحب الجلالة

الملك فهد بن عبد العزيز المفدى

وإلى النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء
وزير الدفاع والطيران والمفتش العام
صاحب السمو الملكي

وولي عهده الأمين نائب رئيس مجلس
الوزراء ورئيس الحرس الوطني
صاحب السمو الملكي

للأمير سلطان بن عبد العزيز

للأمير عبد الله بن عبد العزيز

وإلى الأسرة المالكة الكريمة والشعب السعودي النبيل راجين من الله عز وجل
أن يعيده على الأمتين العربية والإسلامية بالخير واليمن والبركات



الشركة الوطنية السعودية للنقل البحري



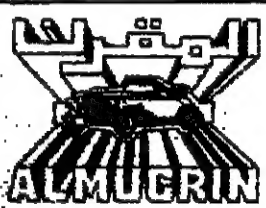
عنانية

عید الفطر مبارک

نتشرف بتقديم التهاني والتبريكات الى
حضرة صاحب الجلالة الملك فهد بن عبد العزيز

وَحَقَّقَ صَاحِبُ السُّوَالِ مَلِكِي
الأمير عبد الله بن أحمد العزيز
 النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء ووزير الدفاع والطيران
 والمفتش العام

والتي للفكرة المالكية المتبعة والشعب السعودي الوطني
أبعاده الفقهية العالية الفقهية العربية والفقهية الإسلامية بالخير والبركات



معرض المقرن للسيارات

الرياض. طريق خريص ت ٨٤٠٨٣١٣ / ٠٠١٥٢٠٢٣

المقـررن ليهـوزين

الريـاض، ت: ٤٤١٤٢٠٠ / ٤٤١٤٢٤٢



بمناسبة عيد الفطر المبارك

نتشرف بأن نرفع أسمى آيات التهاني إلى مقام حضرة صاحب الجلالة

الملايكة فهد بن أحمد العز بن المفدى

وإلى النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء
وزيد الدفاع والطيران والنقل العام
صاحب السمو الملكي

اللَّهُمَّ بِرَحْمَةِ الْعَزِيزِ
اللَّهُمَّ بِرَحْمَةِ الْعَزِيزِ

وَالِی الْأُمُورَ لِلْمَلَائِكَةِ الْكَرِیْمَةِ وَالشَّعْبِ السَّعُودِی النَّبِیلِ رَاحِمِینَ مِنْ اللَّهِ عَزَّ وَجَلَّ أَنْ یُعِیدَهُ عَلَى الْأُمَمِینَ الْعَرَبِیَّةِ وَالْإِسْلَامِیَّةِ بِالْخَیْرِ وَالْیُمْنِ وَالْبَرَکَاتِ



زيد بن ناصر الميحي

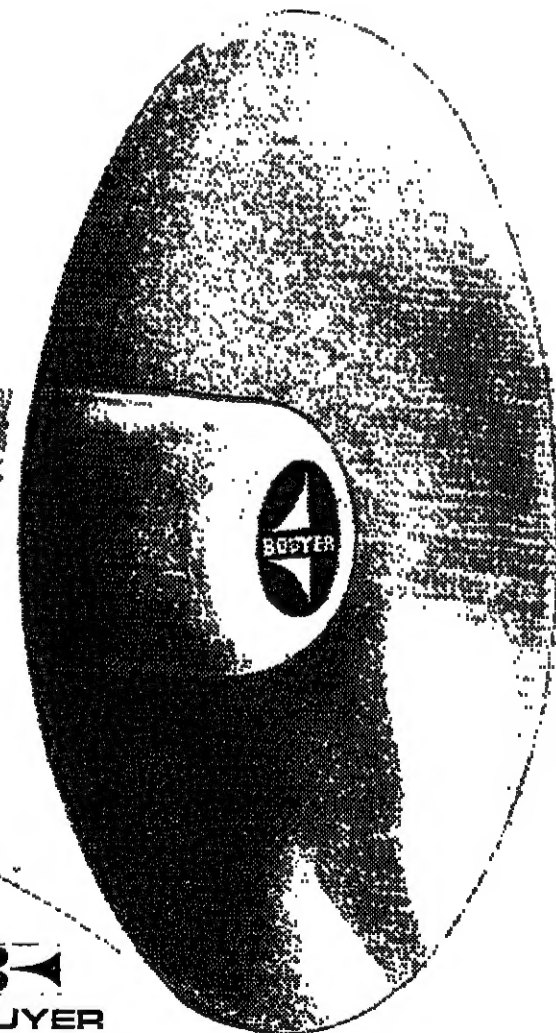
الاختيار الصحيح

بویار

الأجهزة الصوتية

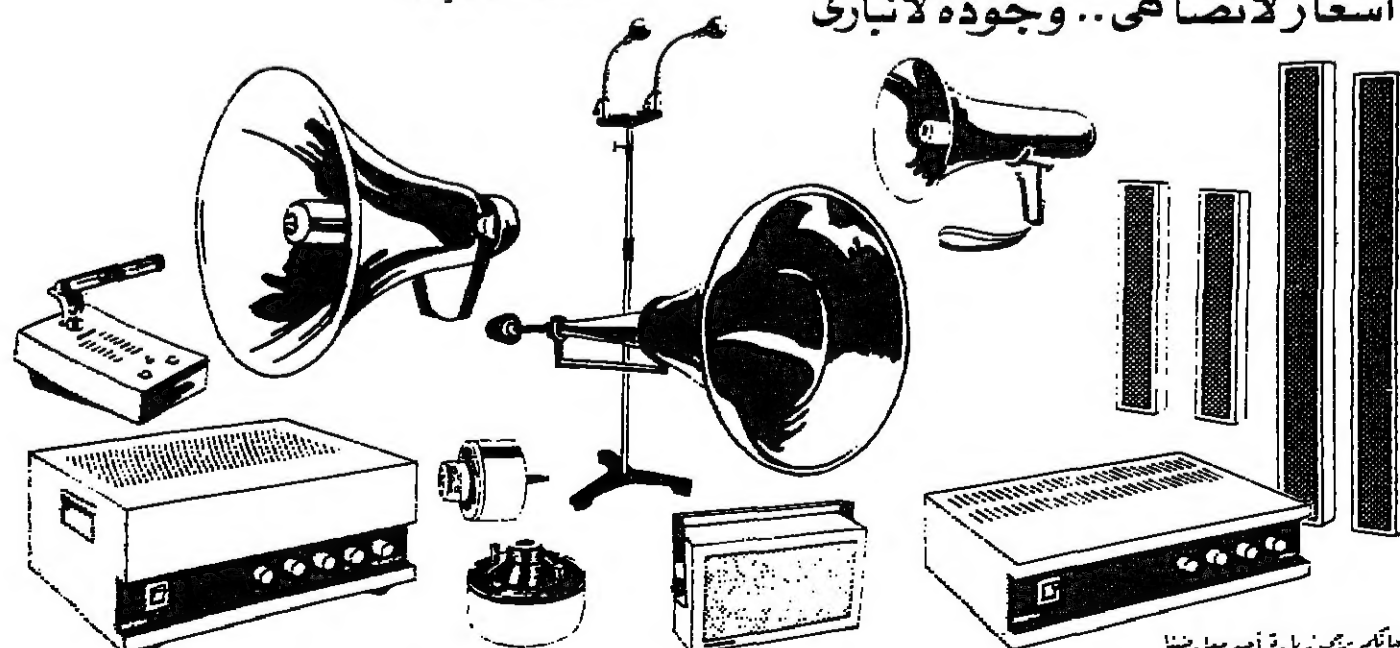
بوير، منتجو الأجهزة الصوتية
- الأول في العالم -
تقدم لكم قوة أكبر ووضوحاً أكثر
وأداءً أفضل. والآن بأسعار
المخفضة التي يقدمها عبد القادر
عبد الله رجب، تصبح بوير
أفضل ما يمكن اختياره.

سبنا المجموعة الكاملة من أجهزة بريد الصورة الممتازة
ميكروفونات وأسماعات - مكبرات صوت ديناميكية
معدات منفصلة - مكبرات صوت
الاتصالات داخلية.



BOUYER

أسعار لاتضاهى.. وجودة لا تبارى



مؤسسة تسويق المعدات الكهربائية

نوكلاء نوحيدون بالنعودية : عبد القادر عبد الله رجب

العارض: الرياضات النسائية ٦٣٨١ - البضاعة ١٢٠٧٣ - جودة ٦٨٧.٣٦ - شارع المطار ٦٣١٧٦٩
الدمهارة: ٨٢٧٥.٩٥ - مدينة العمال ٨٢٦٦٩١

للهناجا ناكم يزي رايه اهد معا خضا

هنيئاً للعرب بعصر الفضاء



MSX P4

كمبيوتر الأسرة العريضة



المعايير

城市圈网络



بمناسبة حلول عيد الفطر المبارك

يسر مجموعة شركات العليان أن ترفع أجمل التهاني وأطيب الأماني

إلى حضرة صاحب الجلالة

الملك فهد بن عبد العزيز المفضي

وإلى حضرة صاحب السمو الملكي

الأمير سلطان بن عبد العزيز

النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء ووزير الدفاع والطيران والمفتش العام

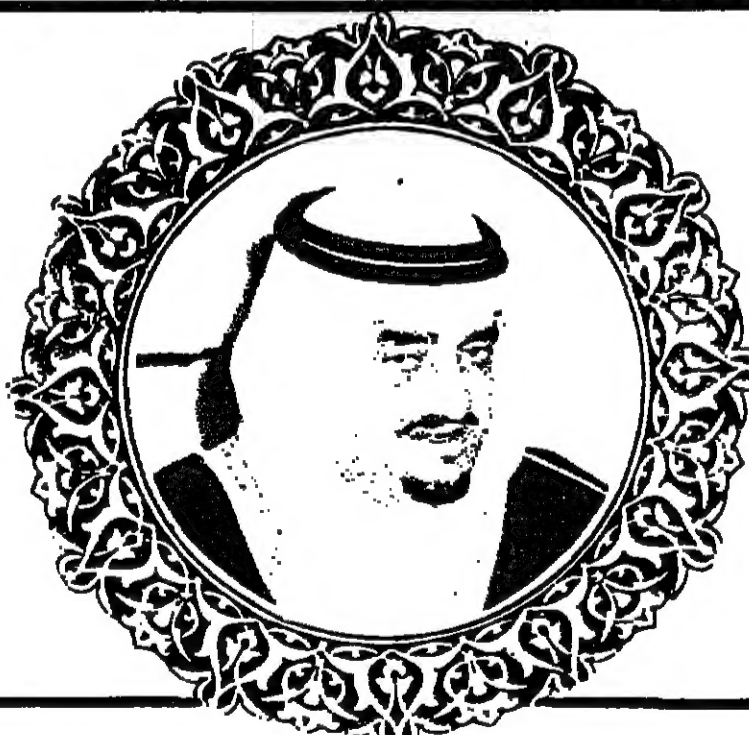
وإلى حضرة صاحب السمو الملكي

الأمير عبد الله بن عبد العزيز

ولي العهد ونائب رئيس مجلس الوزراء ورئيس الحرس الوطني

والأسرة المالكة الكريمة والشعب السعودي الكريم
والأمة الإسلامية جمعاء - أعاده الله على الجميع بالخير واليمن والبركات.

العليان



كما يدعون
لسمو الأمير
سلطان بن سلمان
ابن عبد العزيز

كل التوفيق والنجاح
في رحلته الفضائية التاريخية

على متن "ديسكوفري"

والعودة إلى الأرض

بسلامة الله



بمناسبة

عيد الفطر المبارك

تقدم مؤسسة الحجاز للتجارة والمقاولات

بأسمى آيات التهاني إلى مقام

حضرة صاحب الجلالة الملك فهد بن عبد العزيز المفدى

وولي عهده الأمين صاحب السمو الملكي الأمير عبد الله بن عبد العزيز نائب رئيس مجلس الوزراء ورئيس الحرس الوطني
والنائب الثاني صاحب السمو الملكي الأمير سلطان بن عبد العزيز وزير الدفاع والطيران والمفتش العام

وإلى أفراد الأسرة المالكة الكريمة والشعب السعودي النبيل
وإلى الأمتين العربية والإسلامية ... داعين الله أن يعيده علينا بالخير واليمن والبركات

الرياض - هاتف ٤٧٦١٦١٧ / ٤٧٧٧٠٥٧٤ - ص ب ١٦٧٧

اختيار الفضلاء الأول !

مجمع
فوزموسست

حليب سعودي
كاميل الدسم

اليت

تعزيزية

ببالغ الحزن والأسى .. يتقدّم مجلس إدارة كهرباء الشرقية
ومنسوبوها .. بأحرّ التعازي بوفاة المغفور له

الأستاذ / يوسف عبد الله الحماد

رئيس مجلس إدارة الشركة

ويسألون الله تعالى أن يغفر الفقيد بواسع رحمته . ويكفّر عنه سيئاته ويغفر له ولجميع أهله وذويه الصبر والسلوان
(ان شاء الله وانا اليه راجعون)

الجزيرة



ملحق خاص بمناسبة مشاركة رائد الفضاء
العربي الأمير سلطان بن سلمان
ابن عبد العزيز في رحلة الفضاء
الفضائي «ديكوفري».

□ □ إعداد : مكتب «الجزيرة»
في واشنطن ومطر الأحمد

«الأمين العام لجامعة الدول العربية في حديث لـ «الجزيرة» :

ارتياك الأمير سلطان الفضاء الخارجي تحقيق لحلم العلماء العرب الأوائل

«فمرني مشاعر الفخر و الاعتزاز وأنا أشهد مشاركة عربي مسلم بهذه الرحلة الفضائية المثيرة»

القليبي يدعو لجعل الفضاء ميدانا من أجل تعزيز الانماء والسلم العالمي



□ القليبي

الجزيرة - مكتب تونس.
تفضل الأستاذ الشاذلي القليبي
الأمين العام لجامعة الدول
العربية فخص (الجزيرة)
بتصريح خاص بمناسبة مشاركة
الأمير سلطان بن سلمان بن عبد
العزيز في الرحلة ٥١ - جي للمركبة
الفضائية في ديكوفري قال فيه :

كان مجرد وجود انسان عربي في
مركبة فضائية يمثل حدثا كبيرا
يمكن عنده توفير المطالبات الأساسية له
الاسهام باستكشاف المجوهر في علانا
المعقد.

ان الفضاء يمثل التضمين العليا
البشرية بكونه واسرار. وقد ظل هذا
الاستكشاف حلم العلماء العرب الاول
الذين كان لهم فضل الريادة في علوم الفلك
والرياضيات ومناهج التفكير والتحليل
والخيال العلمي. لسيطرة الانسان على
الفضاء الخارجي. ومن هنا فان العقل
العربي كان مطالبيا دائما بالاسهام في
التقدم العلمي والثقافي. والمشاركة في افراء
التقدم الحضاري. وتغريه العديد من
المشاعر المتفانية وانا اشهد حادثة
مشاركة عربي مسلم من دول العالم
الثالث في هذه الرحلة الاستكشافية
المثيرة بعد فتح الحدود الفضائية. وهي
مشاعر تتراوح بين الامن والام. الامن في
ان تكون هذه المشاركة فعالة واجيابه
لخدمة الامم والانساء العالمي. والام
بسبب تزايد القوة التكنولوجية بين
العالم المتقدم والعالم النامي.

يرتبط هذا الحدث مباشرة بإطلاق
القمر العربي الصناعي الثاني الذي
تستكمل به خطوة إطلاق القمر الأول
بهدف تأمين الاتصالات الهاتفية والبث
التلفزيوني بين الدول العربية. وتبرز
التكامل التكنولوجي والتواصل الثقافي.
واستثماره كدالة لحسب الامية وتبادل
المعلومات. فبالرغم من ان تصنيص مدين
القرنين واطلاقهما يتزامن من خلال
المؤسسات الصناعية والمعدات
التكنولوجية الغربية بشكل رئيسي. فان
التحدي الأكبر الذي يمثله الحدث هو في
حسن استغلال القوي من أجل تحقيق
الاهداف التي يحرص العالم العربي
لتحقيقها من خلالها. فقد كان للذين
والمسؤولين السياسيين العرب شرف
تحمل مسؤولية التخطيط لهذه المشاريع
العملية. الذي يمكن ان تكون له اثاره
البعيدة المدى على المسيرة الانسانية
والتكاملية العربية. وتفاعل الافكار واثرها
الحياة الثقافية والعلمية بين افكار الوطن
العربي بما يمكن من اختراق الحواجز
الجغرافية واختصار المساحات وتجاوز
المعوقات المصطنعة التي تفصل بين
أقطار الوطن العربي.

وباعتقادنا ان إطلاق القمر العربي
للاتصالات لا يمثل الا المرحلة الاولى من
الطموح العربي فحقن تطلع الى مرحلة
إطلاق القمر الصناعي العلمي لننتقل من
مرحلة الاتصال الى مرحلة الاستكشاف
انطلاقا من الاعتماد على الجهد العربي
الذاتي واستثمار ذلك كدالة للبحث
العلمي والاستقلال الاقتصادي. حيث
يجب ان يركز العلماء العرب في الأنشطة
الفضائية على حل لمشاكل الانسانية
واستكشاف الثروات الطبيعية في باطن
الارض. ومعرفة الاحوال الجيوية ورسد
المخاطر البيئية.

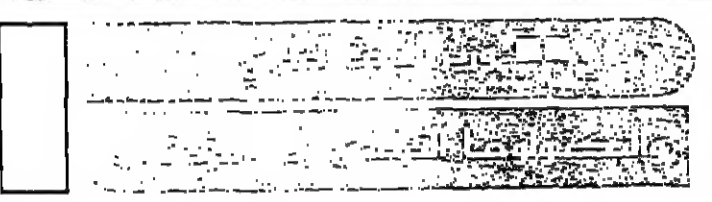
وسيمكن للربح لقران صناعيين من
بين اكثر من اربعة آلاف من الاقتصاد
الصناعية في المدار حول الارض. ويمكن
ادراك اهمية إطلاق القمر العربي
الصناعي الثاني من حقيقة امتداد
الوطن العربي على مساحة تتجاوز ٦٥٠٠
كلمة متر بين شرق الوطن العربي وغربه
والكثير من ٤٥٠٠ كلمتريين بين شماله
وجنوبه. علاوة على الصعاب الواسعة
التي تتجاوز مساحتها ١١ مليون كلمتري
مربع. مما يجعل القمر الصناعي العربي
هو الاداة المثلى للربط بين اجزاء الوطن
العربي ومنه وقراء التناثر حيث
يستطيع القمر من ارتفاع

البحث. والاعتماد بتدريس علوم الفضاء
وتخريج جيل جديد من العلماء القادرين
على متابعة التطورات العلمية واستيعابها
وتفسيرها وتطبيقها وتطبيقها.

ثالثا وعلى المستوى العالمي فإن
مخاطبي من ان يكون الفضاء ساحة
للصراع بين القوى الكبرى واتمنى ان
يهدي المجتمع الدولي الى جعل الفضاء
ميدانا للتعاون من أجل تعزيز الانماء
والسلم العالمي. وساحة للتعاون البناء
بين العلماء والفنيين بحكم تناسلهم
المشارك في المجتمع البشري. المتطلع الى
تحقيق الازدهار والتطور وبذلك تكون
التكنولوجيا في خدمة مؤسساتنا
السياسية وفي خدمة ارادة الانسان
الخيرة في البناء والسلم.

على هذه التقنيات السريعة التطور من
اعادة لتكوين قيم ومناهج التفكير وانماط
السلوك الانساني. مما يستلزم تحسين
المجتمع العربي ضد آثارها السلبية.
وفي الختام اود ان اشير الى ثلاث
قضايا أساسية:
أولها: مخاطر إطلاق القمر الصناعي
الاسرائيلي وما مته من تهديد لاختراق
الاتصالات العربية وتهديد الأمن القومي
العربي.
ثانيا: ان استمرار وتزايد الاعتماد
العربي على التكنولوجيا الخارجية يزيد
من درجة تبعيتها التقنية لا سيما في ظل
الحاجة الى اتساع الاتصالات الداخلية
والخارجية. وهذا امر يستلزم الاهتمام
العربي في استثمار الطاقات العلمية
الذاتية. وتطوير معاهد العلوم ومراكز

الكليات ان يطبق هذه المساحة
الواسعة والتعب على مشاكل التعاقد بين
المناطق النائية. وتحقيق التكامل على
أرض الواقع بين مجتمعات الأسرة
العربية. وهكذا يمثل إطلاق القمر
الصناعي العربي مصداقية الارادة
العربية المشتركة في تضافر الجهود من
المشترك والدخول العربي في عصر
الفضاء واستثمار التكنولوجيا المتقدمة في
خدمة الاهداف القومية والانسانية. ولا
شك ان ثورة الاتصالات التي يشهدها
عالمنا اليوم تستلزم الوعي المستمر
لإبصارها وانكاساتها على الانسان.
والحضارة البشرية. حيث ستظل الشغل
الشغول الأكبر لعلماء السياسة
والاقتصاد والاجتماع بسبب ما ستفرق



ألوب جديد من التعاون بين الشرق والغرب

باريس - من مراسل الجزيرة - محمد عزت عجاج
بمناسبة الرحلة الفضائية لاول رائد فضاء سعودي عربي مسلم هو
صاحب السمو الملكي الأمير سلطان بن سلمان بن عبد العزيز مع الطاقم
الأمريكي الفرنسي المشترك. استطلعت (الجزيرة) رأي وزير البحث
العلمي والتكنولوجيا الفرنسي البروفيسور هيربيرت كوربين حول أهمية
هذه الرحلة وتقويمها بالنسبة لفرنسا واثراها على العالم الثالث
وقد استجاب السيد الوزير

الفرنسي لطلب (الجزيرة) في رحابة
صدر بالرغم من انشغاله في
التحضير لسفره ذلك اليوم لإيطاليا
ثم الى ألمانيا الغربية.

□ ما هو رأي سيادتكم حول
الرحلة الفضائية والطاقم
الأمريكي الفرنسي السعودي
المشترك.
- انني اعتقد انها عملية جيدة
جدا ورائعة وانا سعيد من الاعان
بان رائدا فرنسيا يشارك مجموعة
الرواد في هذه الرحلة في نفس الوقت
الذي ابدي فيه سعادي بوجود
الرائد السعودي الأمير سلطان بن
سلمان بن عبد العزيز. بكل قدرة
تكتسبها معا من بحوث علمية في
الفضاء ممتازة ومنه. وانهم ايضا
ان يكون هناك تعاون في هذا المجال
بين فرنسا والمملكة العربية
السعودية.

□ الجزيرة ما هو التقويم
العلمي لهذه الرحلة التي تشترك
فيها دولة عربية لأول مرة.
- ان وجود دولة عربية في هذه
الرحلة الفضائية امر مهم جدا اميدا
يعني ان الدول العربية تأخذ بعين
الاعتبار العلوم التكنولوجية الحديثة
بالإضافة الى ان هناك من العرب ما
قد وصل الى هذه المرحلة العلمية
العالية. لذلك نشيهم ان يقدروا هذه
المشاركة المتقدمة جدا.

□ الجزيرة ما هي التنبؤات
التي ستتركها تلك القفزة على
العالم الثالث حيث كانت مثل هذه
المغامرة مغلفة اغماس الدول
النامية.
- ان العالم الثالث يبروته حدا
التقدم العلمي في الفضاء فالاتصالات
عبر الفضاء تناسب جدا مع وضع
العالم الثالث ذلك لان بلدان ومدته
متباعدة فيما بينها. والاعتماد
الصناعية في هذه الحالة تستلزم ان
تقدم خدمة جلية لتلك البلدان حيث
تطل هذه الآثار من الفضاء وتراقب
بدقة متنامية حركة التنمية الزراعية
فيها كما تستطيع هذه الآثار ايضا
مراقبة تمدد الصحراء. حيث يمكن
بعد ذلك العمل على احسارها
تدريجيا. وانا اعتقد ان امثال دول
العالم الثالث للاتحاد الصناعية رابع
جدا. حيث ان ذلك ضروري للتقدم
العلمي والتكنولوجي في هذه الدول
ووجود رائد سعودي من المملكة
العربية السعودية نظير لروادنا يعني
بوضوح ان اسلوبا جديدا من
التعاون بيننا قد اكتمل جليا الى حد
وعلى مستوى واحد في تبادل
الخبرات.

□ الجزيرة ما هو رأي
سيادتكم في القمر الصناعي العربي
الربيعي على ص (٢٢)

نائب المدير العام للوكالة الوطنية الفرنسية لبحث الفضاء للجزيرة :

مشاركة السعودية.. تتعدى إطلاق القمر العربي الى التجارب العلمية

باريس - عزت عجاج.
تحدث الى (الجزيرة) سعادة السيد جان ماري لوتون نائب المدير
العام للوكالة الوطنية الفرنسية لبحاث الفضاء بمناسبة مشاركة اول
رائد فضاء عربي هو الأمير سلطان بن سلمان بن عبد العزيز واول رائد
فضاء فرنسي هو باتريك بودري في رحلة المحرك الفضائي ديسكوفري.
وتشهد الرحلة كذلك تعاونا فرنسيا - عربيا في التجارب المشتركة وفي
القمر العربي الصناعي الذي صنعته شركة فرنسية - امريكية.

باريس - عزت عجاج.
تحدث الى (الجزيرة) سعادة السيد جان ماري لوتون نائب المدير
العام للوكالة الوطنية الفرنسية لبحاث الفضاء بمناسبة مشاركة اول
رائد فضاء عربي هو الأمير سلطان بن سلمان بن عبد العزيز واول رائد
فضاء فرنسي هو باتريك بودري في رحلة المحرك الفضائي ديسكوفري.
وتشهد الرحلة كذلك تعاونا فرنسيا - عربيا في التجارب المشتركة وفي
القمر العربي الصناعي الذي صنعته شركة فرنسية - امريكية.

باريس - عزت عجاج.
تحدث الى (الجزيرة) سعادة السيد جان ماري لوتون نائب المدير
العام للوكالة الوطنية الفرنسية لبحاث الفضاء بمناسبة مشاركة اول
رائد فضاء عربي هو الأمير سلطان بن سلمان بن عبد العزيز واول رائد
فضاء فرنسي هو باتريك بودري في رحلة المحرك الفضائي ديسكوفري.
وتشهد الرحلة كذلك تعاونا فرنسيا - عربيا في التجارب المشتركة وفي
القمر العربي الصناعي الذي صنعته شركة فرنسية - امريكية.

باريس - عزت عجاج.
تحدث الى (الجزيرة) سعادة السيد جان ماري لوتون نائب المدير
العام للوكالة الوطنية الفرنسية لبحاث الفضاء بمناسبة مشاركة اول
رائد فضاء عربي هو الأمير سلطان بن سلمان بن عبد العزيز واول رائد
فضاء فرنسي هو باتريك بودري في رحلة المحرك الفضائي ديسكوفري.
وتشهد الرحلة كذلك تعاونا فرنسيا - عربيا في التجارب المشتركة وفي
القمر العربي الصناعي الذي صنعته شركة فرنسية - امريكية.

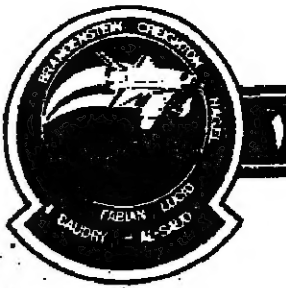
باريس - عزت عجاج.
تحدث الى (الجزيرة) سعادة السيد جان ماري لوتون نائب المدير
العام للوكالة الوطنية الفرنسية لبحاث الفضاء بمناسبة مشاركة اول
رائد فضاء عربي هو الأمير سلطان بن سلمان بن عبد العزيز واول رائد
فضاء فرنسي هو باتريك بودري في رحلة المحرك الفضائي ديسكوفري.
وتشهد الرحلة كذلك تعاونا فرنسيا - عربيا في التجارب المشتركة وفي
القمر العربي الصناعي الذي صنعته شركة فرنسية - امريكية.

باريس - عزت عجاج.
تحدث الى (الجزيرة) سعادة السيد جان ماري لوتون نائب المدير
العام للوكالة الوطنية الفرنسية لبحاث الفضاء بمناسبة مشاركة اول
رائد فضاء عربي هو الأمير سلطان بن سلمان بن عبد العزيز واول رائد
فضاء فرنسي هو باتريك بودري في رحلة المحرك الفضائي ديسكوفري.
وتشهد الرحلة كذلك تعاونا فرنسيا - عربيا في التجارب المشتركة وفي
القمر العربي الصناعي الذي صنعته شركة فرنسية - امريكية.



□ رائد الفضاء العربي الأمير سلطان بن سلمان (الثاني من اليسار) مع طاقم ديسكوفري تصوير ناسا □

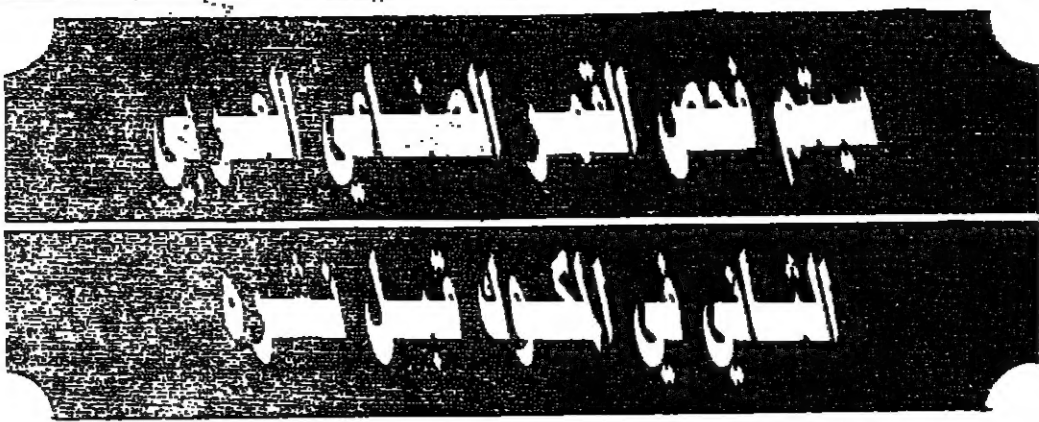
مطر الأحمد



رئيس مجلس إدارة المؤسسة العربية للاتصالات الفضائية ل (الجزيرة) :



د. فيصل زيدان - هذا سيمت نشر القمر



اصبح القمر الصناعي العربي (عربسات) حديث وكالات الأنباء في الأيام الماضية. واصبحت مسألة إطلاقه من عدمه قضية تشغل الكثير من المختصين. فعلى الرغم من أن القمر الصناعي العربي الثاني قد تقرر أن يتم نشره على الرحلة ٥١ - جي للمكوك الفضائي ديسكوفري. إلا أن التأجيل قد يتم حتى في اللحظات الأخيرة من نشره والذي يشرف عليه رائد الفضاء العربي الأمير سلطان بن سلمان بن عبدالعزيز في الثلاثين من شهر رمضان أي في اليوم الثاني من الرحلة. كما أن القمر العربي الأول لا يعرف مصيره عندئذ. وللاجابة على هذه الاسئلة والاستفسارات طرحنا موضوع عربسات للنقاش مع رئيس مجلس إدارة المؤسسة العربية للاتصالات الفضائية ووكيل وزارة البوق والبريد والهاتف في المملكة العربية السعودية الدكتور فيصل زيدان. وقد تفضل مشكوراً بالاجابة على اسئلة (الجزيرة) ونرجو أن يكون فيها ما يجيب على بعض الاستفسارات فيما يتعلق بالقمر الصناعي العربي (عربسات).

الفرق بين نشر القمر بواسطة المكوك والصاروخ

كروى تعديل في بعض تصاميم القمر العربي الثاني لا يمكن استعادة القمر العربي الاول

الاول - عربسات ١٠١ :
يعاني القمر العربي الصناعي الاول من تعطل الجهاز الرئيسي والجهاز الاحتياطي للتوجيه. وهناك اجهزة بدلية يجري الاستعانة منها. وقد نجحت في أحد الاختبارات ويجري استكمال التحكم في الاتجاه الآخر.
ولكن سمعنا ان القمر العربي الثاني يعاني نفس المشاكل؟ هل هذا صحيح؟ وهل هو جاهز للإطلاق؟
المشاكل التي مرت على القمر الاول يمكن تلخيصها في مشكلتين وهما مشكلة فتح البطاريات الشمسية ومشكلة التوجيه. وبالنسبة للمشكلة الاولى فقد جرت فحوصات كبيرة على القمر الصناعي الثاني وايضا على المعدات المتوفرة للقمر الصناعي الثالث. ويجري إعادة تصميم بعض القطع وكذلك إعادة التصميم الكلي بطريقة الفتح. ويجري تعديلها في القمر الثاني بطريقة يتوقع منها تحقيق النجاح.
وفيما يتعلق بجهاز التوجيه التي تمثلت اجريت دراسات مركزية على قطبها الالكترونية والميكانيكية واتخذنا الاجراء اللازم وهناك طاقم جديد لما يسمى بجهازه الجيروسكوبي ويوقع أن يعمل لمدة طويلة. وقد تم تركيب اجهزة هذه الاقسام في القمر الثاني. وهو ما لم يتم في الاول.
□ ومتى ستعملون على استعادة القمر الاول؟
- عندما يكون القمر الصناعي قريباً من منطقة مكوك الفضاء فيمكن استعادته نظرياً. اما اذا وصل الى مداره او قريباً منه فمن الصعب استعادته حسب الامكانيات العلمية في الوقت الراهن.
□ حيث ان القمر الاول قريب جداً من مداره فلا يمكن ان نستعمله؟
- لا يمكن استعادة القمر العربي الصناعي الاول بمركبة الفضاء. ونأمل من الله القدير أن يوفق الجهود التي تجري لتثقيله.
□ وهل القمر الثاني مكمل للاول ام ان اهدافه منفصلة؟
- حيث ان الالامار الصناعية تسبح في مداراتها في الفضاء فيصعب اصلاحها واجراء التعديلات عليها عند تعطلها. وحتى اذا تم تشغيلها في البداية فلا يمكن ضمان استمرارها. والمدة الزمنية المقدرة لتشغيلها هي سبع سنوات. ولهذا فيتم اطلاق قمرين لضمان الاستمرارية في العمل. حيث ان انقطاعها المفاجيء يتحمل احدهما سوف يؤثر في جميع الخدمات المارة عبرها. لهذا كله اقتضى اطلاق قمر ثان. ومن الضروري ان يعمل الاثنان. وان شاء الله يتم تشغيل القمر الاول. وننتهي الترحاب للقمر الثاني ليسانته كل منهما الآخر. وان شاء الله في ظرف سنوات.

حتى يصل الى مدار معين وهو المدار الانتقالي وباستخدام الحركات الداخلية للقمر يصل الى مداره النهائي.
اما بالنسبة للمكوك فسيتقدم بإيصال القمر الى مدار معين وهو مدار المكوك نفسه وتجري عليه فحوصات نظراً لما يتعرض له من اهتزازات سواء عند اطلاق المكوك الى المدار. وعندما يتم التاكيد من سلامة القمر فسيتنم اطلاقه بواسطة صاروخ صغير من مدار المكوك الى مدار آخر محدد له. وهو مجال المدار الذي يوصله اليه الصاروخ (الريان) وبعد ذلك يتم تشغيل محركات القمر الصناعي للوصول الى مداره النهائي.

ومع جودة تشغيل كل منهما.. والحاجة الملحة الى المزيد من القوات الهاتية تتم الاستعانة من نصف احدهما فيصبح لدينا ما يعادل سعة قمر ونصف.. ويبقى النصف الآخر كاحتياطي.
□ واذا لم ينتج أي منهما - لا قدر الله -
- هناك القمر العربي الصناعي الثالث وهو متواجد على الان.
□ ما هو الفرق بين نشر القمر الصناعي بواسطة الصاروخ الاوروبي (الريان) والمكوك الفضائي (ديسكوفري)؟
- يقوم صاروخ الايب بإيصال القمر الى مداره على ثلاث مراحل. فيعطى الصاروخ القمر دفعة قوية

والميزة المهمة في المكوك انه اذا تشكك عدم الوثوق من أي من خصائص القمر الصناعي فانه تتم اعادته الى الارض وعدم نشره. وهذا ما لم يتوفر في الصاروخ الاوروبي.
□ وهل سيعيد القمر الثاني؟ ام يتم نشره؟
- تم اجراء بعض التعديلات الضرورية على القمر الصناعي الثاني. واجريت عليه تجارب ارضية في ظروف حرارية فضائية ملائمة ومحاكاة للجو الذي سيعمل فيه القمر الصناعي. وذلك بواسطة غرف مفرغة من الهواء. وتستجري فحوصات نهائية قبل فصله من المركبة الفضائية. ونأمل ان شاء الله ان يتم فصله كما هو مخططه.
□ ولماذا اختيرتم شركة فرنسية؟
- بنى الاختيار اثر مناقصة عالمية. وكانت شركة ايروسبيس الفرنسية انسب الشركات المتقدمة والشركة الفرنسية في الواقع هي مجموعة من الشركات المتداخلة بين شركات اوروبية وامريكية. اما بالنسبة للتصنيع فمطام التحكم هي من صنع شركات يابانية.
□ وهل سيتم التوسع في المحطات الارضية؟
- المفروض ان تقوم كل دولة عربية بتأسيس واكمال تأسيس محطة ارضية لاستقبال الاشارات من القمر الصناعي. وبدونها لا يمكن لهذه الدول الاتصال. وهناك امكانية ان تجري الدول المتقاربة جغرافياً اتفاقاً للاستفادة من المحطة الموجودة في احدها بصفة مؤقتة الى ان تكتمل المحطات الارضية لجميع الدول.
□ المملكة العربية السعودية سددت حصتها قبل بقية الدول الاعضاء. هل تواجهون مشكلة في السيوالة المالية؟
- سارعت المملكة بتسديد حصتها قبل الموعد المحدد وذلك لتوفير السيولة الكلية للمؤسسة العربية للاتصالات الفضائية لتتمكن من الوفاء بالتزاماتها. وذلك شجع بعض الدول العربية الاخرى لتحذو حذو المملكة فيما يتعلق بتسديد التزاماتها. وهناك دول مثل قطر والكويت قامت بتسديد الحصص

التي ما هي اوجه الاستفادة من القمر الصناعي العربي؟
- هناك استفادتان الاولى استفادة فورية والاخرى استفادة مستقبلية.
□ بالاستفادة الفورية ستكون في اغراض تدعيم الاتصالات بين الدول الاعضاء سواء كانت هاتية او صوتية او مكتوبة مثل التكتيقات وخدمات نقل المعلومات. وهناك ايضاً تبادل البرامج التلفزيونية والاداعية بين الدول العربية. وهذا يمكن من نقل برنامج تلفزيوني من استديوهات إحدى الدول العربية الى واحدة او اكثر من الدول العربية الاخرى. ومن الاستخدامات الفورية ايضاً نقل اثبات التلفزيوني المحلي. وحاليد تستخدم المملكة القمر الصناعي الدولي لاغراض بث التلفزيون المحلي وايصاله الى بعض المدن الشاذية في المملكة. وعندما يعمل القمر الصناعي العربي فسيتنم الاستعانة عن القمر الصناعي الدولي.

اما فيما يتعلق بالاستفادة المستقبلية فتكمن في مجال التعليم وفي الاجتماعات المتفرقة البعيدة. وربما يتم الاستفادة من القناة الجماعية المتوفرة في القمر العربي لاغراض البرامج لجميع الدول العربية.
□ ما هو دور رائد الفضاء العربي في اطلاق القمر الصناعي العربي الثاني؟
- لرائد الفضاء العربي ادوار ومهام متعددة. وفيما يتعلق بالقمر الصناعي العربي سيسيرف على عملية الفحوصات التي تجري على القمر وهو على متن المكوك في الفضاء الخارجي للتأكد من انه لا يوجد عطل من جراء الاهتزازات العنيفة عند اطلاق المكوك. وسيسيرف سموه على اشغال الصاروخ الصغير الذي سيوصله الى مداره الانتقالي. اضف الى ذلك انها فرصة بنادرة لرائد الفضاء العربي لرؤية الكرة الارضية من ذلك الارتفاع ومشاهدة الكواكب الاخرى عن قرب ونحن نشوق للاستماع الى ما يصاب السمو الملكي الأمير سلطان بن سلمان بن عبد العزيز عن مشاهداته بعد عودته بالسلامة. ان شاء الله.







تهنئة خالصة من الأعماق نرفعها الى رائد نهضتنا

حضرة صاحب الجلالة الملك فهد بن عبد العزيز

وصاحب السمو الملكي الأمير عبد الله بن عبد العزيز
ولي العهد الأمين وعضو مجلس الوزراء ورئيس المجلس الوطني

وصاحب السمو الملكي الأمير سلطان بن عبد العزيز
النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء ووزير الدفاع والطيران والمفتش العام

وصاحب السمو الملكي الأمير سلمان بن عبد العزيز
أمير منطقة الرياض

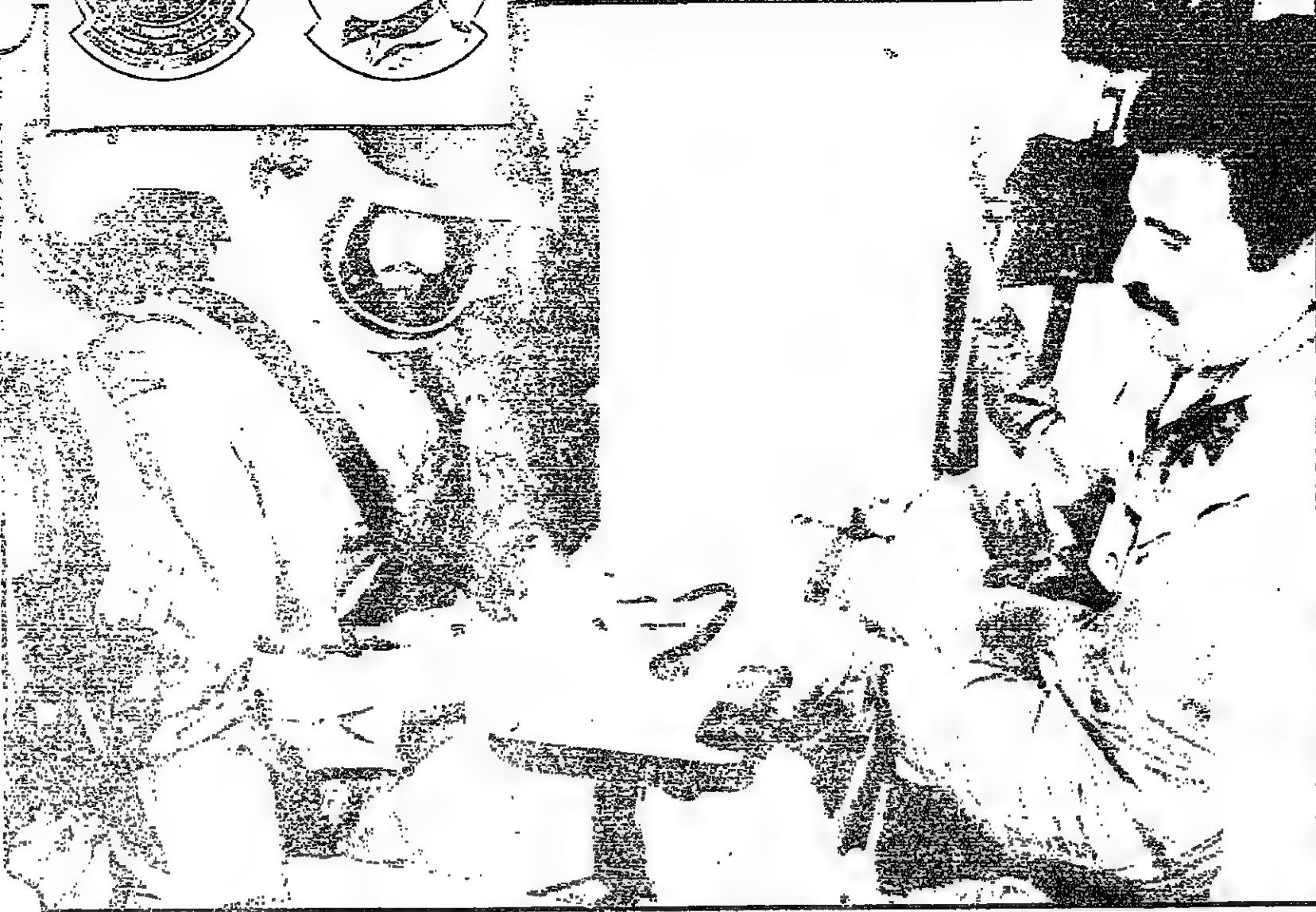
والى كافة أفراد الأسرة المالكة والشعب السعودي والأمة العربية



BRANDENSTEIN CREIGHTON NAGEL
FABIAN LUCID
BAUDRY - AL-SAUD

عبد المحيى عبد المحيى السويلى

هكذا من الأهل



□ رواد الفضاء الثلاثة الأمير سلطان بن سلمان وعبد المحسن المسعودي وعبد العزيز بن سعود



□ رائد الفضاء العربي الأمير سلطان بن سلمان والإيطالي عبد المحسن المسعودي

رئيس "أكاديمية العالم الثالث للعلوم": الريادة لحكومة المملكة في تطوير أبحاث الفضاء في العالم الثالث

واني ليقمري السرور ان تمثل منظمات عربية سعودية في هذا الاجتماع والذي يرجع الفضل فيه الى الله ثم للجهود العربية السعودية وارجو امل الا يظل هذا جهدا فرديا ولكن نأمل الريادة لحكومة المملكة العربية السعودية في مجال تطوير أبحاث الفضاء المتقدمة بالتقنية العالية والعلم المتقدم مع تعاون دولي تام. وأود ان أرى هذا كجزء من الجهود المستمرة وأن أرى مواقع إطلاق مركبة الفضاء للاستكشاف تصمم وتجمع في المملكة العربية السعودية نفسها. وأن تتطور أيضا كلية العلوم المتصلة بالمواد وفيزياء الفضاء والفيزياء الفلكية.

أن مثل هذه المعامل الدولية يمكن إقامتها في المملكة العربية السعودية مع اشتراك كامل للدول النامية وارجو أن يؤدي هذا إضافة الى اشتراك العلماء العرب السعوديين في عملية الإطلاق يوم ١٧ يونيو الى دخول المملكة العربية السعودية بحق الى قلب الجهود الدولية نيابة عن الدول النامية في مجال علوم لفضاء الأبداعية وتكنولوجيا الفضاء وسوف يؤدي إنشاء المعامل السالف ذكرها أيضا الى جعل المملكة العربية السعودية زعيمة ورائدة للعلم الأبداعي والتكنولوجيا.

وادعو الله أن يتحقق ذلك.

محمد عبد السلام

رئيس أكاديمية العالم الثالث للعلوم

□ المحرر -

الدكتور محمد عبد السلام هو عالم فيزيائي معروف سبق له الفوز بجائزة نوبل العالمية في الفيزياء عام ١٩٧٩

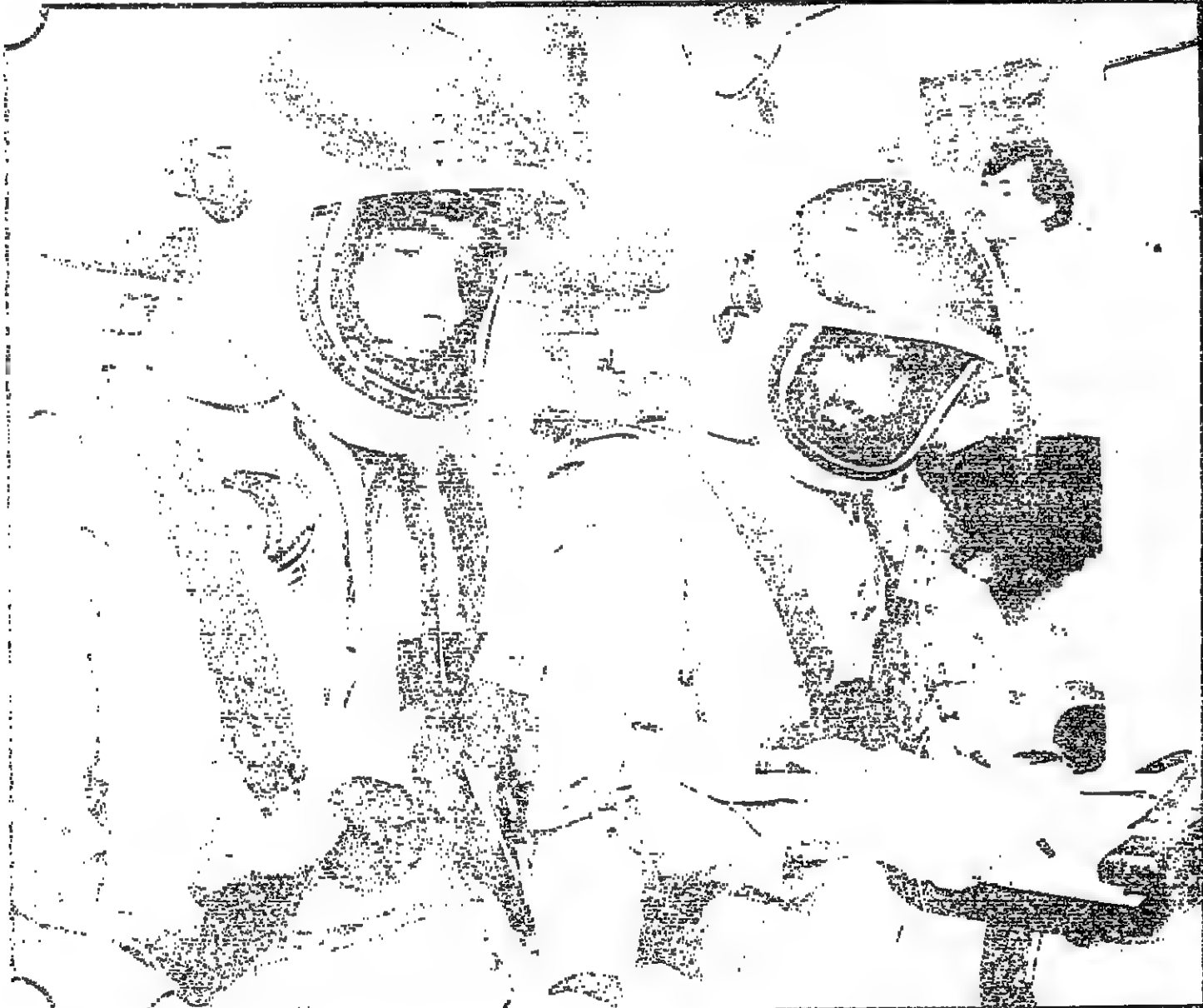
لقد اتفقتني بالطبع الإنباء التي قالت ان رائد فضاء عربي سعودي سيشارك علماء دول أخرى وتعاون معهم في رحلة الفضاء القادمة.

فهذه هي المرة الأولى التي يشارك فيها شخص ما من الدول النامية أو من الدول العربية والإسلامية.

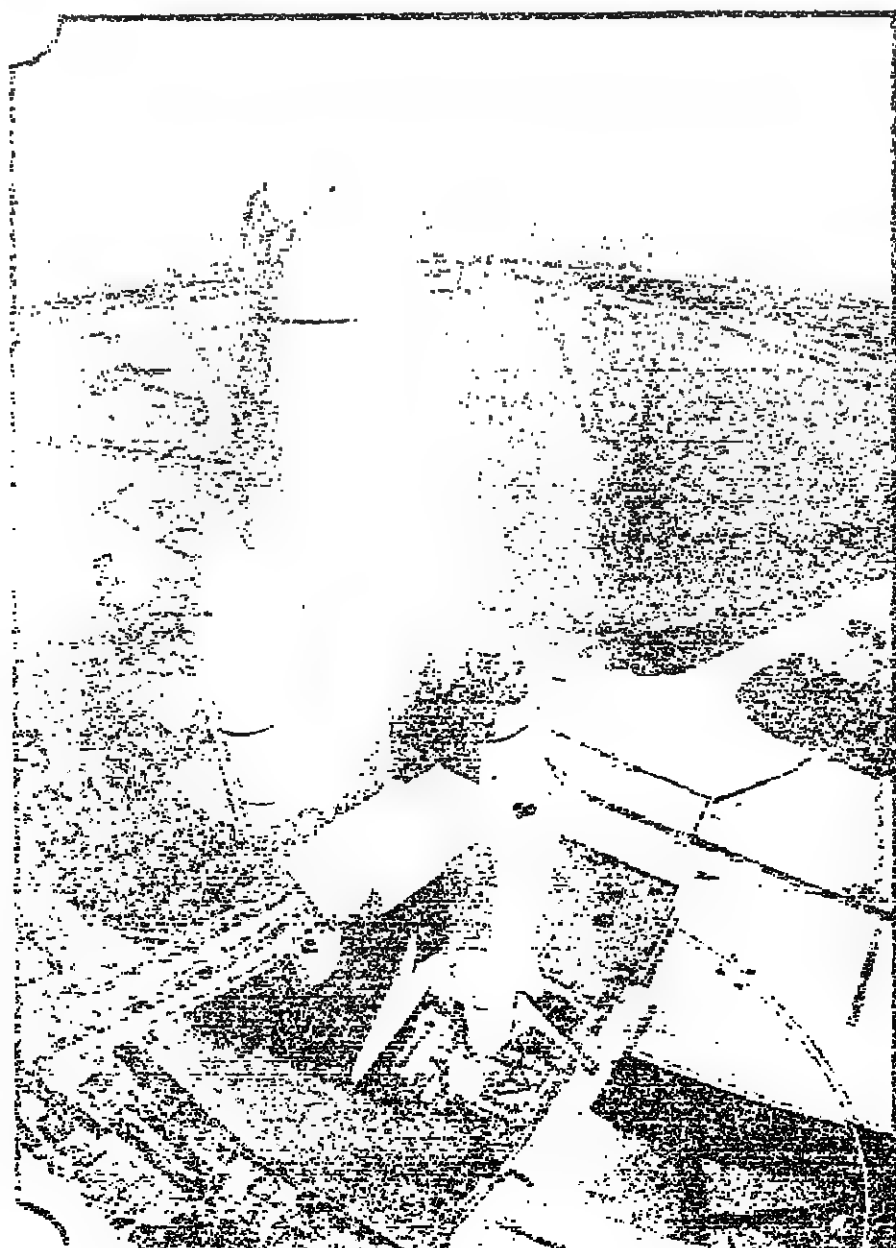
وقد لاحظت تقصير الصحافة الغربية في ذلك... وأنا لا أعرف جوهر التجارب العلمية على وجه الدقة إلا أنني سررت كثيرا أن أرى شبابا من الدول النامية يظهرون الروح الطيبة وهذه الرغبة في استكشاف الفضاء والمشاركة في أبحاث الفضاء تماما مثل نظرائهم من الدول المتقدمة. وسوف يوضح هذا على الأقل الرؤية أزاء دور التقنية العالية والعلم المتقدم للدول النامية.

ولا جدال في أن الفضاء هام بالنسبة للدول النامية في تطوير أنظمة الاتصالات وأجهزة الاستشعار عن بعد وغيرها من المزايا التي سوف تتأكد للبشرية من خلال السيطرة على الفضاء. فالدول النامية ترغب في الاشتراك في مجال أبحاث الفضاء تكنولوجيا وعلميا كشركاء على قدم المساواة ويلعبون نفس الدور الواقعي الذي يقوم به الأوروبيون واليابانيون.

ومن أجل تحقيق ذلك يجب إقامة تعاون بين الجنوب والشمال وبين الجنوب والجنوب في مجال تكنولوجيا الفضاء وعلم الفضاء. وسوف يعقد الاجتماع القادم لأكاديمية العالم الثالث للعلوم في ٢٥ يوليو حيث يفتحه سكرتير عام الأمم المتحدة وتشارك فيه مجالس أبحاث وأكاديميات دول العالم الثالث وأكاديميات رفيعة المستوى من الشمال حيث تقوم باستكشاف طرق إقامة مثل هذه البرامج المشتركة في تربتها وأقامتها على نحو مشترك.



□ رائد الفضاء العربي سلطان بن سلمان في محطة التدريب



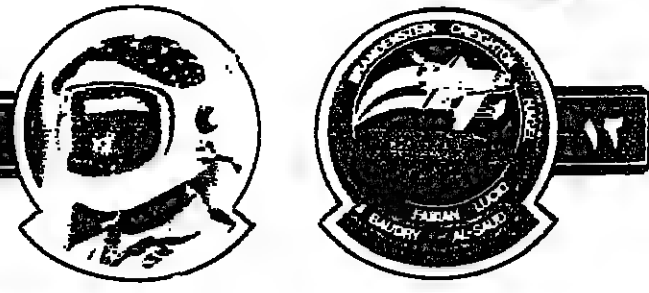
□ المكوك العماسي ديسكوفري على سطح الأرض



□ تعاون في التدريب بين سلطان والسعودي



□ سلطان والسعودي يشتركان عرفة التدريب الفضائية



الرحلة التاريخية... فهموم التكنولوجيا في الدول النامية

ندوة «الجزيرة»

الدكتور العبدل :

مشاركة الدول النامية في تجارب المكوك الفضائي ستفتح ابوابا كانت شبه مغلقة .



يقع الشراك رائد الفضاء العربي الأمير سلطان بن عبد العزيز في رحلة المكوك الفضائي «دسكو فيري» في رحلة الفضاء الأولى من نوعها في تاريخ البشرية، وسوف تشهد الرحلة الدولية الفضائية رواد فضاء من دول مثل المكسيك واليابان والولايات المتحدة الأمريكية، بالإضافة إلى مشاركة الزوار هذه ستكون دافعا على اهتمام الدول النامية بالتكنولوجيا وخاصة ما يتعلق منها بأبحاث الفضاء وفي هذه المناسبة التاريخية نستطلع آراء بعض المهتمين بالعلوم الفضائية.



د. تاشير تاشير



د. تاشير تاشير

- #### عن صمود الندوة
- الدكتور عبد الله الدباغ : رئيس الفريق الفني العربي ومدير معهد البحوث في جامعة البترول والمعادن بالظهران .
 - الدكتور صالح العذل : رئيس المركز الوطني للعلوم والتكنولوجيا في المملكة العربية السعودية . وهو من المعروفين علميا في المنطقة .
 - الدكتور فاروق علي : استاذ بجامعة الكويت . ويدير هناك مادة في الشؤون البرولية والهندسة .
 - الدكتور عبد الله الراشد : مدير معهد البحوث - كلية العلوم - جامعة الملك سعود . واستاذ مساعد في قسم الرياضيات بكلية العلوم .

الدكتور تاشير :

لا ينبغي تجاهل التكنولوجيا التقليدية .. وصناعات التكنولوجيا المتقدمة ليست سوى زركشة للكعبة فقط

لها يعلمهم
لذا فإنهم - أي هؤلاء المختصين -
المسودة أو البقاء في تقنية الفضاء امر حيوي
ومهم

د. الراشد : أولا أرى ضرورة التركيز على البرامج التعليمية وبشكل اكبر على التخصصات العلمية واعتقد أننا في حاجة للمزيد منها بالسبب يكس - كما أرى - في أن نقل عملية التكنولوجيا لانتشار فقط على نقل الجانب الآلي منها بل لابد من تصاحب ذلك أعداد جيل من الشباب المقدر على استيعابها وتشييدها وصيانتها ومن ثم القدرة على تطويرها .
والتي أرى أن هذه مناسبة طيبة حيث نرى أحد شبابنا يستطيع فعلا من خلال قدرته التعليمية والتدريبية أن يثبت أننا قادرون على تحقيق استيعاب وتسخير أكثر جوانب التقنية تعقيدا وأغنى ذلك رائد الفضاء العربي في تعامله وتكثفه مع أكثر منصات الأرض العلمية تقديرا وهي وكالة الفضاء الأمريكية

وعليها أن نهي معلا أهمية العلم والتعلم والتركيز على الجوانب العلمية في مناهج مدارسنا وجامعاتنا وتوجيه أغلبية الجوانب العلمية في مناهج مدارسنا وجامعاتنا وتوجيه أغلبية الشباب نحو دراسة المواد العلمية مثل الفيزياء والرياضيات وغيرها .
وحتى نستطيع أن ناسط معنى أهمية العلم وأشد من التخصصات العلمية التي تترجم الواقع في عالمنا الذي نعيشه في أن الصواريخ الدورية تستخدم الانطلاق من أوروبا الغربية حتى موسكو في فترة لا تتجاوز ست دقائق بينما يتوجب على ربة البيت العادية في أفريقيا السير لوضع ساعات في اليوم لحاجة عائلتها من الماء

د. الدباغ : لقد انفتحت الدول الكبرى مجالها وجهودا ماثلة لاكتشاف الفضاء وتطوير تكنولوجياه من شأنه ذلك ويمكن للدول النامية أن تستفيد من نتائج تلك الاستثمارات الضخمة باستخدام التكنولوجيا التي طورت من خلال تلك البرامج دون داع للبدء من أول الطريق وكما ذكرنا في حواشي على السؤال السابق هناك العديد من المنتجات المتطورة والتي أثبتت بالفعل صلاحيتها وكما أنها حتى من الناحية الاقتصادية والتي يمكن تطبيقها لصالح الدول النامية .
وحيث أن تكنولوجيا الفضاء والعلوم المتصلة بذلك تعتبر في ثمة المعرفة الأساسية فيجب عدم إهمالها ويمكن بالفعل الاستفادة منها ولعل الهدف من ذلك ليس للدول النامية والتي تتابع برغم كل ظروفها الاقتصادية ومشاكلها الاجتماعية التطور التقني والعلمي حتى لا تتخلف عن الركب الحضاري .
لذا سنركز لهذا الندوة متعددة أو محتمة أن سنحدها في هذا الطريق وهو ليس بالصرورة

● (الجزيرة) : ما الذي يمكن أن يعمل حسب رأيكم لتقوية ودعم التعاون بين الدول النامية والدول المتقدمة في مجال تقنية الفضاء ؟

د. العبدل : اعتقد بضرورة وحتمية التعاون والتنسيق بين الدول النامية والدول المتقدمة في مجال تقنية الفضاء باعتبار أن ما ينتج عن تقنية الفضاء من ميزات وفوائد وكذلك من آثار سلبية يمتد أثره إلى البشرية جمعاء ويمكن تحقيق مثل هذا التعاون بصفة عامة عن طريق المؤتمرات والندوات الدولية مثل المؤتمر الذي عقد في فيينا حول الاستخدام السلمي للعلوم الفضاء وكذلك عن طريق المنظمات الدولية المختصة وبصفة خاصة عن طريق اتفاقيات التعاون الثنائية بين الدول التي لها اهتمامات مشتركة في مجالات البحث المختلفة . وسيعقد في ترونتا بإيطاليا بعد حوالي شهر من الآن مؤتمر منظمة أكاديمية العلوم في العالم الثالث يهتم بأسلوب التعاون في مجال البحث العلمي بين الدول النامية والدول المتقدمة وكذلك بين الدول النامية مع بعضها البعض .

د. تاشير : للدول النامية حق توثيق التعاون مع الدول المتقدمة ، بل وعليها التزام بذلك . وأوجب الدول النامية أن تظهر رغبتها في التعاون وأنما في إمكانها الاستفادة من التكنولوجيا الجديدة .

د. الدباغ : الحديث عن التعاون بين الدول الصناعية المتقدمة وبين الدول النامية ، وهي المتخلفة أو الفقيرة طويل وشاكة . ولعل السبب يعود إلى عدم التكافؤ بين الفريقين . فالدول الغنية تطلب الدول النامية باتباع نظريات وطرق تطويرية تناسب بيئتها . بينما الدول النامية تطلب الدول الغنية بالنظر إلى العالم ككل وعدم السماح للفقر والجوع والمرض بالانتشار بين معظم سكان الأرض . هذا من الناحية الأكاديمية .
ومعها كان مجال الحديث أو موضوعه فهناك قاعدة عامة وهي مبدأ الاعتماد على الذات . وهو المنطلق للتعاون وكسب احترام الغير . فالتعاون هو أخذ وعطاء متبادل ولن يكون باتجاه واحد عن الإطلاق . لذا فالواجب على الدول النامية العمل والعمل بكل طاقاتها ووضع خطط تلائم ظروفها وأوضاعها الاجتماعية مع الدول الأخرى خصوصا المتقدمة على مستوى مكانة ، أو شبه ذلك . وينطبق ذلك على جميع المعاملات ومنها التجارة . ولقد ثبت بالتجربة أن الاستثمار في مجال التعليم هو إحدى أنوعه . لذا من الواجب إعطاء الأولوية في هذا المجال وتطوير الكفاءات البشرية . وهي مفتاح هام للتطور كما أن المناخ الصحي لكي تقوم هذه الكفاءات بأعمالها وتنطلق في عطائها فهو مكمل للاول .
د. جودسون : أقتصر لذلك خطوتين الأولى بوضوح أيلاء موضوع التدريب عناية أكبر كي يكون أبناء الدول النامية أكثر فاعلية ويستطيعوا جني ثمره أكثر من تكنولوجيا الفضاء . ذلك لأنه ليس هناك أفضل من الأبناء الأصليين لأي بلد من فهم بلدهم في كيفية تطبيق التكنولوجيا اللازمة . وذلك فماني أرى ضرورة أعداد مجموعات من الناس من البلدان النامية واشراكهم في برامج الفضاء .
وثانيا افترض أنه ربما كان ضروريا لكلا الفريقين المتطور والنامي تحويل التكنولوجيا الفضائية إلى التطبيق لحل المشاكل الأرضية من ذلك مثلا الميدان الطبي الذي استفاد كثيرا من تطبيقات تكنولوجيا الفضاء والتجارب الفضائية وكذلك صنع وشحن البطاريات الصغيرة وغيرها .

وهناك على ما اعتقد عشرون عاما على الأقل بين البرنامج الفضائي المتطور والدول النامية وأنه ينبغي علينا أن نعمل شيئا ما لتضييق الفجوة وبالدرجة الأولى أحكام التدريب واستخدام التكنولوجيا بشكل تطبيقي على الاحتياجات الأرضية .
د. الجيسل : بالإضافة إلى ما سبق أود أن أقول بأن على الدول النامية نفسها أن تحاول جاهدة من أجل الاستفادة من قوتها التعاون مع الدول الصناعية لتطوير قدراتها التكنولوجية والواقع أن الكثير من ملامح الفضاء يتم تطويره في دول من دول العالم الثالث التي يندر التعاون بينها . معنى «الولايات المتحدة والاتحاد السوفيتي» كانت لهم تجارب مشتركة مثل الاتصال الفضائي في عام ١٩٧٥ من خلال مركبة أبولو . وتلك الرحلة طرحت فكرة إمكانية تنفيذ مهمات لنقل السفن بين المجموعات من دول مختلفة .
الفكرة هي أن شفع جريد من التعاون في مثل

وأصبحت في الحد الأدنى . وأن تعاون تلك البلدان هو في ازدياد .

د. الراشد : اعتقد أنه من المهم في البداية أن نعرف ما نعني بمصطلح «استكشاف الفضاء» فإذا كان المقصود به هو التعرف على المجوهر في خارج الكرة الأرضية وغالبا فإن هذا يثير علوم المعرفة الإنسانية وهو في غاية الأهمية على المدى البعيد . وبالنسبة للبحث العلمي فإنه يتوجب ألا نتطلع إلى تطبيقاته المباشرة في حينه . في هذا المضمار فأقبل المستفيدين مباشرة هم مجموعة الدول النامية . وإذا كنا نعني بهذا المصطلح المشار إليه استخدام التقنية الفضائية المتوفرة حاليا ونوعيتها في فهم وحل مشاكل الإنسانية مثل نشر الأقمار الصناعية وجمع المعلومات عن الأرض ومحيطها كالبحر عن المياه الجوفية والشروات الطبيعية والتعرف على الأحوال الجوية والاستفادة من التقنية التي مكنت الإنسان من الصعود للفضاء في مجالات حيوية على الأرض مثل الأليات الطبية والاكترونيكية لأغراض صناعية ففي هذه الحالة هي قطاع مفيدة . وبشكل مباشر يمس حياة رجل الشارع إذا كان .
وهنا أود التذكير بأن تقنية الفضاء ساعدت وما تزال تساعد على تطوير وسائل النشر الحديثة والاتصالات السلكية واللاسلكية والعلوم والاكترونيكية التي يمكنها أن تعيد صياغة الحياة في الدول النامية . إذ علمنا أنه في عام ألفين ميلادية أن ٧٩ بالمائة من سكان العالم سيطلقون العالم النامي .

د. علي : أحاول في إجابتي أن يكون لها ارتباط بالملكية العربية السعودية لأن في علاقة طيبة بها ولسنوات طويلة . وقد سبق لي أن شاركت بالعمل في جامعتي البترول والمعادن والملك سعود . وكذلك في مركز الأبحاث ولهذا وبعد سنوات المشاركة والاتصال سأتحدث كأحد أبناء هذا البلد الذي أنشأه بانيه .
اعتقد أن فوائد الاكتشافات الفضائية ستعود بالنفع الاجتماعية الملموسة على كل الدول النامية . خاصة وأن اكتشافات تقنية الفضاء تقدم نوعا جديدا في التكنولوجيا وسيكون لها تأثير ماثل لما شهدناه في الطيران في الأيام الخوالي وكما رأينا في التكنولوجيا الذرية في السنوات الحديثة أو مصادر الطاقة الجديدة مثل الطاقة الشمسية .
ففي حالة المملكة العربية السعودية ستكون نتائج الاستفادة من التقنية الفضائية ملموسة في زراعة الصحراء . أولا وثانيا . ستكون في تعديل والتحكم في المناخ وأن كان هذا سيتم على المدى البعيد إلا أن الفكرة تتبع من القدرة على رؤية كامل البلاد من منطقة علوية في وقت واحد . وهي علم جديد لم يتوفر لدينا قبل عشر أو ١٥ سنة مضت .

وفي مجال استحداث مياه الآبار فانا أرى أنه في يوم من الأيام ستكون السعودية من تحقيق بناء شبكة ضخمة لإيصال المياه حتى وإن كانت كميات المياه محدودة وهنا فنحن نحتاج إلى استخدام التكنولوجيا الذرية لأن استحداث آبار المياه سيحتاج إلى هذا النوع من الطاقة والملكة لم تطور بعد تكنولوجيا الذرة وهو ما يحتاج إلى الاهتمام به .
لذا . فانا أتوقع الكثير من النتائج الإيجابية من وراء الاكتشافات الفضائية للدول النامية بشكل عام . وخاصة الدول التي تملك الإمكانيات والمصادر مثل السعودية .

الدكتور الدباغ :

هذه فرصة تتيح للمملكة الدخول في استكشاف الفضاء

● (الجزيرة) : هل تعتقدون بأن الاستكشافات الفضائية ستعود بفائدة اجتماعية ملموسة على الدول النامية في المستقبل القريب ؟

د. الدباغ : نعم . لبرامج الفضاء فوائد اجتماعية بالنسبة لشعوب الأرض قاطبة ومن ضمنها شعوب الدول النامية . وكذلك تذكر شبكات الأقمار الصناعية للاتصالات والتي تستخدم في بعض الدول لبيت برامج تنقيح للمناطق الريفية والثانية تتعلق بالرعاية الصحية وتعليم الكبار والأرشادات العامة ومثال آخر يتعلق باستخدام المنتجات التي ساهمت برامج الفضاء في تطويرها كالفلايا الشمسية أو وحدات إنتاج الطاقة الشمسية والتي تستعمل في المناطق النائية . وبشكل عام أقاد جهود الفضاء التقدم العلمي والتقني للإنسان . ونتج من ذلك تصنيع وتسويق العديد من المنتجات . ولعل تطوير الحاسب الآلي واستخداماته أبغى الأمثلة على ذلك مما جعل البعض يسمون هذا العصر بعصر المعلومات .

د. العبدل : أنني وأقاربي تصام الثقة بأن استكشاف الفضاء سيعود بالنفع على الدول النامية والدول المتقدمة صناعيا على حد سواء . على أنه يجب التنبيه على أن النفع قد يكون عاجلا أو أجلا ومباشرا أو غير مباشر . في ذلك شأن معظم الاختراعات الحديثة التي حققت مزيدا من الرفاهية والراحة للبشرية . حيث لم يخطر لذهذه الاختراعات مسبقا ولكنها اكتشفت خلال اجراء البحوث العلمية .

د. الجيسل : أن الدول النامية تستطيع الاستفادة من تكنولوجيا الفضاء أكثر من الدول الصناعية المتقدمة . لأن لدى الدول الصناعية المصادر الأساسية لتحسين أوضاعها المعيشية .

ومن المهم الإشارة إلى أن تكنولوجيا الفضاء قد أفرزت نتائج ملموسة في المجالات الطبية والصناعية والسلامة والاتصالات وغيرها وهذه تهم الدول النامية وستسرع بعبء تطورها إذا ما حاولت الاستفادة منها .
والملحظ أن الدول العربية تستفيد . أو بدأت تستفيد من برامج الفضاء لأغراض الاتصالات بإرسال أقمار صناعية وبناء محطات استقبال وإرسال أرضية .
د. تاشير : نحن كدول نامية على وشك جني فوائد ومزايا اجتماعية ملموسة من استكشاف الفضاء فوسائل الاتصال المختلفة ومعرفة الطقس والأحوال الجوية سوف تحسن من خلال أقمار صناعية متخصصة كما أن الاستثمار عن بعد للشروات المعدنية الموجودة في باطن الأرض سيكون ذا أهمية خاصة بالنسبة لدول مثل المملكة العربية السعودية .

د. جودسون : يمكن تلخيص النتائج الملموسة التي تحصل عليها الدول النامية في ثلاثة أو أربعة حقول . فهناك أقمار الاتصالات الصناعية الفضائية وهي في غاية الأهمية خاصة عندما تنبع البلدان النامية نحو التصنيع . فان الأقمار الصناعية تلعب دورا هاما في ذلك . فهي أرخص وأجدي الوسائل لإنشاء شبكة اتصالات (مثل انترنات وغيرها) تصل البلد التي يفرده من البلدان سواء النامية منها أم المتقدمة . ومن الأقمار الصناعية هناك «عربسات» للعلم العربي وموريلوس ، للمكسيك ، وبليشيا ، لاندونيسيا . وقد أعطت أقمار الاتصالات تمارا حقيقية .

ثم أن هناك النتيجة المستخلصة من المعلومات التي توفرها الأقمار الصناعية . وما تنطوي عليه من فوائد للبلد النامي المعني . ففي بعض الحالات استطاعت بعض البلدان النامية الحصول على خرائط ومعلومات اقليمية جزئية الفوائد . ففي بوليفيا مثلا . أدت المعلومات الدقيقة التي حصل عليها المسؤولون عن طريق الأقمار الصناعية إلى إعداد خريطة دقيقة للبلاد . أن من شأن المعلومات الدقيقة التي توفرها الأقمار الصناعية للبلدان النامية المساعدة على حل بعض المشاكل المتعلقة بالصناعات والمعادن وكيفية الاستفادة من الأراضي ومن مصادر المياه . ولقد تمكنت المملكة العربية السعودية بواسطة الأقمار الصناعية من أعداد الخطط اللازمة لتنظيم المدن وغير ذلك .
ومن الفوائد الملموسة استخدام شحن البطاريات الشمسية بواسطة الأقمار والحصول على القوى الكهربائية للمناطق النائية . ويمكن المحافظة على الأودية وضع المياه في القرى . وما إلى ذلك من المشروعات المفيدة التي تسد احتياجات المجتمعات النامية .
والواقع أن الصعوبات التي تواجهها في العمل مع بعض البلدان النامية تقلص

... ..

لمأذا اهتمت الصحافة سلطان

رائد الفضاء

يا.. ويسلك كل طريق ويشارك كل جديد..
ويصافق مع المتقنين خارج البلاد ولدت لديه رغبة عارمة في المعاناة.. ان لم تكن رغبة تعني الترقى.. وهذا ما تحقق لسلطان

ان شوق التربية لها دخل في انتظام العقليات.. هكذا اشعر.. وهو امر حتمي.. فقد كانت معلمة الامر سلطان لابنته.. معلمة مطلية وحديثه اليها حديث العقل للعقل.. ويظهر كثير من الاباء عندما يضعون اسورة بينهم وبين ابنائهم في التوصل الى.. لان سعادة التفرح تتطلب مصالحة في التفكير.. والمعطاء.. واجابة مستمرة على كل سؤال..
ولذلك.. برزت أهمية سلطان كمولع بكل جديد عندما قارب العشرين.. فاشققت للكسب العلمي خارج البلاد.. ولا يدري عند أي مراحل التعليم وقف عندما.. حتى جاءت المفاجأة.. حيث تبين ان سلطان.. يترك كل

أريد ان انطلق في الحديث عن سلطان بن سلمان من هذه الزاوية.. وأريد أيضا ان ابين بعض الصفات التي يجب ان تتوفر في رجل تلتطيه مهمة صعبة جدا مثل هذه المهمة..
أريد أولا.. ان اقدم لكم سلطان بن سلمان.. العقل في السادسة من عمره.. ثم سلطان ابن سلمان.. في المرحلة المتوسطة.. حيث كان طليبا في معهد الاتحاد عام ٨٢ هـ وهو واحد من اثنين برزوا في الصف بذكاء وقوة.. هذه الصفة هو الأمير سعود بن نايف بن عبد العزيز.. هذان الرجلان جذبا انتباه اكثر من مدرس انذاك.. وبرزوا بعد بلوغهما سن الوعي والادراك

ان تتوهم في رجل الفضاء.. واعتقد وانتم تعلمون.. ان مهمة كونه لم يتغير لها سلطان.. هذا يعني مهمة كتحسين التقنيات الحديثة بين الدول الكبرى.. وان تسمح اختيار اعضاء بغيرون رحلة كونه من دون ان ترى فهم الملاحة الفضائية..
ان مسألة الانفتاح العلمي من قلب الجزيرة العربية ممثلا في امر شاب لم يعد اعاده لاجل اجدية استمت بالاجابة وسلطان.. سيؤكد ان شاء الله.. ان الجذور العربية القديمة والمساهمة.. هي التي قامت القديما من قبل الى الانشغال العلمية والتربية.. لهذا اهد ابن سلمان.. وزمعي للمحورين



رائد الفضاء العربي الأمير سلطان بن سلمان بن عبد العزيز



الأمير سلطان بن سلمان والرائد عبد المحسن البسام أثناء جولة في ناسا



الأمير سلطان بن سلمان أثناء أداء عمله في وزارة الإعلام



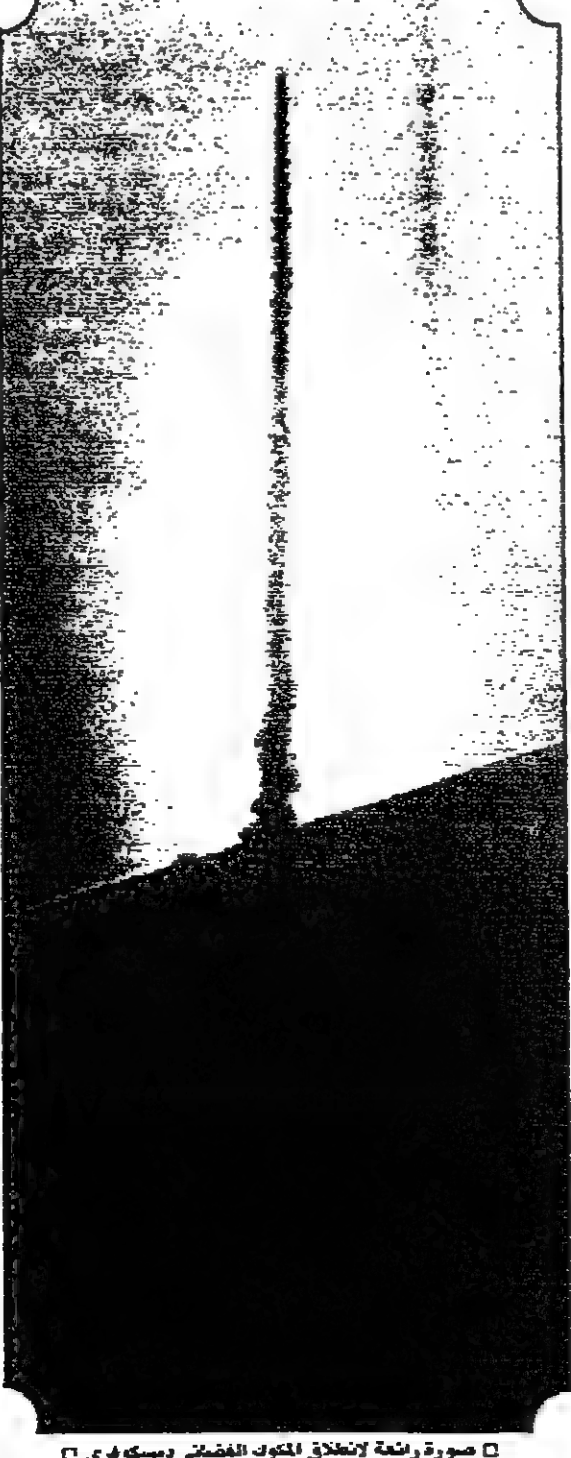
الأمير سلطان بن سلمان وشقيقه محمد بن سلمان وعبد المحسن البسام



رائد الفضاء العربي.. موظف في وزارة الإعلام



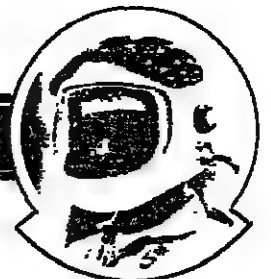
هذه الصورة ستخرج الى الفضاء الخارجي.. نجل رائد الفضاء الكويتي بدر وبدرين



صورة رائدة لإطلاق المكوك الفضائي ديسكوفري



هذه الصورة تذكرونها جيدا لرائد الفضاء
تق اتمر الجهد و لله الحمد



الطائرة لعبة عبدالحسن المفضلة منذ الطفولة

تشرح في ابنتي أهمية الرحلة.. قوافقه عليها



الأمير سلطان بن عبد العزيز

كتبت مندوبة الجزيرة :
بصفتي أما فانتني اشفق كثيراً على الامهات عندما يقعن في مواقف اختيار القرارات.. وفي أمور تخص فلذات اكبادهن.. في ظل هذه الظروف يعيشن لحظات حرجية.. ولكنهن يتكبرن دائماً أنهن امهات.. ومن الصعب ان اصدق اما تقول ان سلامة وعافية فلذة كبدها ليست في الدرجة الاولى من حيث اهتماماتها.

والدة الراحل طيار عبدالحسن البسام رائد الفضاء العربي الاحتياطي هي ام بكل ما تحمله هذه الكلمة من معنى.. بل تزيد عليه.. فهي تبدي رايها.. ولكنها لاتقف في طريق ابنتها.. تخاف عليه من ممارسة عمله.. ولكنها في نفس الوقت تفخر به كواحد من افضل تسوور هذه البلاد.

وقد عرف القراء هذه الام من خلال قصيدتها الرائعة والمعبرة والتي نشرتها «الجزيرة» قبل فترة.. واليوم نقدمها للقراء في حديث قصير نزيهين به ملحقنا :

□ البسام في سن مبكرة □

ليستكشف اسرار الفضاء..
والدة الراحل البسام: رايته في منامي ان ابنتي عبدالحسن كان يخطي جواردها ابيض.. ومن خلفه خيول بيضاء قد كثر عددها وكانهم متجهين الى الحرب.. او قادمين منها.. وفتح لهم بعد ذلك باب كبير ما اعطانا.

الطائرة كثيراً ولكن لم يسبق لي ان سافرت مع ابنتي.. واتمنى من الله دائماً ان اركب الطائرة وقتها ابنتي.. فالتقت في ذلك الوقت.. هل هناك اي وصية منك لسلطان وعبدالحسن؟

والدة الراحل البسام: وصيتي لو اني سافرت مع ابنتي.. واتمنى من الله دائماً ان اركب الطائرة وقتها ابنتي.. فالتقت في ذلك الوقت.. هل هناك اي وصية منك لسلطان وعبدالحسن؟

●● جد الراحل عبدالحسن البسام
لوالته هو الشيخ حمد الناصر السعدي وهو اخو الشيخ العلامة عبد الرحمن الناصر السعدي.



الأمير سلطان بن عبد العزيز

الجزيرة. كيف تلقيت نبأ اختفاء ابنك للقيام بهذه المهمة؟
والدة الراحل البسام: تلقيت نبأ المهمة بينما كنت في المستشفى العسكري في الرياض في فترة النقاهة من عملية استخراج الحصوة من الكلية والتي تمت بنجاح والله الحمد والتي كان مشرفاً عليها نخبة من اطباطنا حفظهم الله.

في احدى الليالي وبينما كنت على فراشي وبجانبني ابنتي فوزية اذا بابنتي عبدالحسن وببذلة العسكرية يدخل علي الغرفة ويسلم علي ويجلس وبعد سؤالي عن صحتي قال لي: انا يا بامي يا بامي قروب.. قلت له: وين؟ وانا انظر اليه وكنت خوف وكنته يخشى عني شيئاً.. وعرفت ذلك من عياله.. وقال لي ابدأ.. قروب بدو.

وان شاء الله اشوفك بخير وفي احسن حال.. وقبل راسي وسلم علي اخذ وغادر الغرفة.. وتركتني وكلي حيرة من امره هذا الغريب الذي لم يصدر منه ابداً من قبل وبدأت قلبي الاسئلة عن ابنتي لوزية.

وقالت: يا بامي والله كانه حلم.. وبعد اسبوع اتصل عبدالحسن من امريكا وقال لي: بعد رجوعي سأخبرك ان شاء الله بسبب ذهابي هذا وانتظرني بفارغ الصبر.. وبعد مجيئي من امريكا اخبرني انه وقع الاختيار عليه هو والامير سلطان ليكون ابني رائد الفضاء الاحتياطي للرحلة القادمة.. واخبرني كذلك انه في ذلك اليوم الذي زارني فيه في المستشفى كان قد دعي من القيادة بينما هو في طريقه الى احدى الطائرات المقاتلة لتدريب احد الطلبة.. وطلب فوراً للحضور فها هو في؟

والدة الراحل البسام: علاقة ابنتي عبدالحسن بالطيران كانت قديمة جداً منذ الطفولة.. وكان اختياره من الألعاب يتحصن في الطائرة والذي يمر ذلك فيه هو والده حظه الله.. وكان هو الوحيد الذي ربح بكرة التحاقه بكلية الملك فيصل الجوية.

الجزيرة. ما الفرق بين تلقين نيا الاختيار للمهمة كرائد فضاء.. وبين اختياره كلمة الملك فيصل لأول مرة؟
والدة الراحل البسام: بالنسبة للاختلاف بكلية الملك فيصل الجوية كان الخبر غير

التعاون الدولي



يقدم
ابحاث
الفضاء

يقدم د. إبراهيم الفيز

الدكتور بي. ايدلسون: المدير المشارك لعلوم الفضاء وتطبيقاتها بوكالة الفضاء والملاحة الامريكية (ناسا).
حصل على البكالوريوس من الاكاديمية البحرية وحصل على درجتي الماجستير والدكتوراه من جامعة ييل.
عمل لمدة ١٤ عاماً مع الاقمار الصناعية ثم التحق بـ (ناسا) بعدها.
وهو محاضر وكاتب وله العديد من المقالات والتدوات في داخل الولايات المتحدة وخارجها.

منذ ان بدأ برنامج الولايات المتحدة للفضاء والهدف الاساسي هو ان تقدم الابحاث ما يفيد المجتمعات المحلية والدولية.. وقد عملت الولايات المتحدة على تشجيع التعاون الدولي وقد طورت برنامجاً عريضاً للنشاطات الدولية وهو مفتوح للمشاركة من قبل وكالات الفضاء الاجنبية والجمعيات الاكاديمية وكذلك الافراد.

والحقيقة هي ان التعاون الدولي يقدم ابحاث الفضاء ويجعلها اكثر تطبيقاً من قبل جميع المشاركين من خلال خبرتهم ومشاركاتهم المالية والفكرية.

بدأ حديثاً جداً استخدام النشاطات والبرامج الفضائية للأغراض الدولية وبشكل فعال وهذا يشمل دول العالم النامي. واحد من الادلة الظاهرة على هذا التوجه لدى دول العالم الثالث هي رحلة مركبة «ديسكفري» هذا الشهر التي تحمل اول اخصائي حاملة اجنبية من الدول النامية.. وهذه الرحلة ستحمل ايضا القمر الصناعي العربي الذي سيخدم دول المنظمة العربية للاتصالات الفضائية.

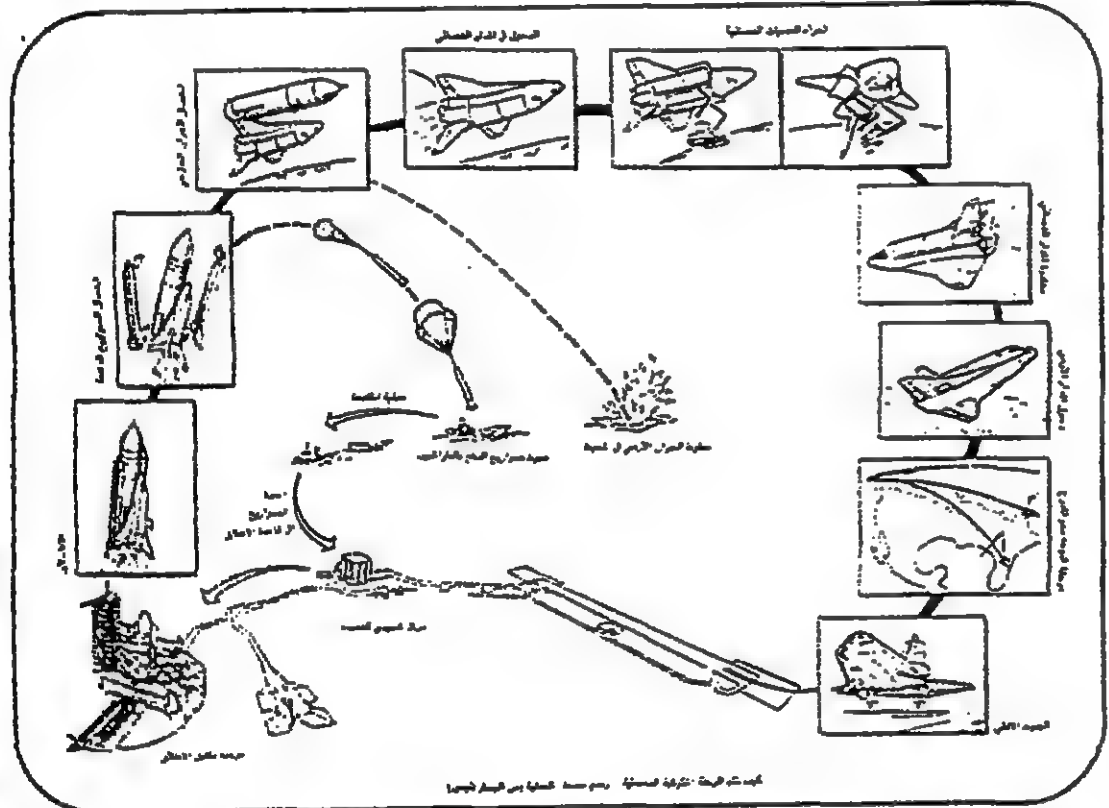
ونحن سعدون ان سنو الامير سلطان ابن سلمان بن عبد العزيز آل سعود سيكون على متن هذه الرحلة وسيقوم بأجراء تجارب علمية محددة.

ان هناك العديد من الحقول التي شهدت مكاسب علمية من وراء الاكتشافات الفضائية وقد قدمت تكنولوجيا الفضاء مساهمات علمية لتحسين الزراعة وزيادة انتاج الغذاء ولتصالح الطاقة المتجددة والقائمة وللتعرف على الاحوال المناخية والمحافظة على البيئة ومراقبة المصادر الطبيعية.

التكنولوجيا ساعدتنا على التعرف على التغيرات التي تصيب سطح القشرة الارضية واطمأننا وساعدتنا على تطوير قدراتنا في البحث على الارض واليمنية في عمليات الانقاذ وكذلك خدمات الاتصالات في اثناء الكوارث.

ومحاولات وكالة (ناسا) في التعاون مع الآخرين تقوم على اساس صلب يعني بالمنفعة المتبادلة فالنشاطات المشتركة هي جزء من اهداف برامج الوكالة ونحن ندعو لها بقوة من اجل التوصل الى غايتها بالمشاركة.

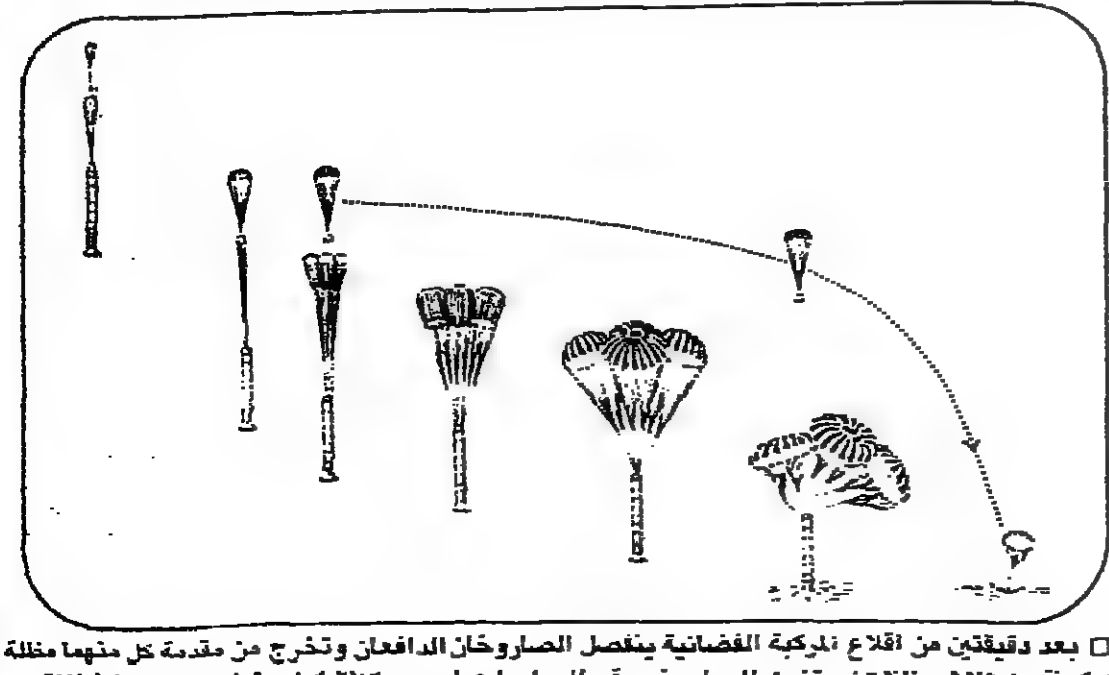
الشرايع تم وضعها بحيث يتولى شركائنا الاجانب من ميزانياتهم والى العناية بمصادرههم العلمي (كالعلماء انفسهم) وبالتالي تكون المنفعة مشتركة.



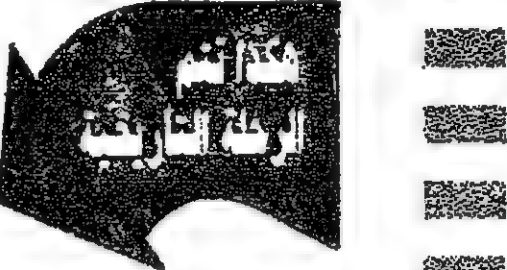
كيف تتم الرحلة المكوكية الفضائية؟ رسم ييسر العملية - من اليسار لليمين

بعد انطلاق المركبة الفضائية ينفض الصاروخان الدافعان وينزولا في المحيط الاطلسي

المركبة الفضائية المكوكية ثلاثية الاجزاء رئيسية. الاول وهو الجسم الفضائي والذي يصعد للفضاء الفضائية ويقتصر بداخله رواد الفضاء والبضائع الفضائية. والجزء الثاني هو خزان الوقود الكبير وهذا هو الجزء الوحيد الذي لا يستخدم مرة ثانية بعد انطلاقه وينفض قبيل الخروج من المدار الارضي. والجزء الثالث هو عبارة عن صاروخين دافعين يؤذين عمدة دفع المركبة عند انطلاقها لفضاء وينفصل الصاروخان قبل الخزان الخارجي ويتم اعادة استخدامها بعد نزولهما باستخدام المظلات والتقاطهما من نقطة سبق تحديدها بنمط محدد.



□ بعد دقيقتين من اقلاع المركبة الفضائية ينفض الصاروخان الدافعان وتخرج من مقدمة كل منهما مظلة (مكونة من ثلاث مظلات) وتؤمن للصاروخ سقوطاً سليماً على بعد ٢٧٢ كيلومتراً من مركز الانطلاق (٢٠ كموتراً من ثلاث مظلات)



الانطلاق المكوك الفضائي

يوجد مركزان للانطلاق بالولايات المتحدة. الاول بقاعدة مركز جون كينيدي للفضاء بفلوريدا ويستخدم عند ارسال المكوك للدارات الفضائية الشرقية الغربية. الثاني هو في قاعدة فاندنبرج الجوية العسكرية بولاية كاليفورنيا ويستخدم عند ارسال المكوك للاجواء الشمالية الجنوبية.

عند نقطة معينة.. ينفض الصاروخان الدافعان المتصلان عن المكوك الفضائي وينزلان بباراشوت في البحر حيث يتم التقاطهما واعادة استخدامها في رحلة اخرى لانطلاق المركبة المكوكية.

يستمر المكوك في صعوده وقبيل الخروج من المدار الارضي ينفض الخزان الخارجي ويسقط في منطقة نائية بحدود المحيطات الارضية. وهو القطعة الوحيدة من كامل المركبة الذي لا يعاد استخدامها مرة اخرى.

في المدار الفضائي تستخدم المركبة الفضائية نظام التحكم الفضائي لتعديل مسارها الى مسبق تخطيطه من الاطلاق لاقمار صناعية او للاتصال باقمار موجودة او لتصوير الاجزاء مناطق فضائية او كواكب ونجوم بعيدة... ثم تقلل من سرعتها استعداداً للعودة للارض.

ويحكم وجود نظام التحكم الفضائي فان المركبة لاتأخذ خطاً مستقيماً (قديماً) بل تمتاز بقدرته الحركة والمناورة لليمين والشمال عند دخولها المدار الارضي بمسافة مقدارها ٢٠٣٤ كيلومتراً.

عند دخول المدار الارضي الذي يسبب الاحتكاك به الاحتراق فان الحاجز الطوي الذي يغطي المركبة يحميها من الحرارة الزهية التي تصل الى ١٦٦٠ درجة مئوية وبالتالي يحل المركبة قابلة للاستعمال في مائة رحلة اخرى بعد ان تصير معدنها.

تهبط المركبة المكوكية كالطائرة بسرعة تبلغ نحو ٢٠٠ كيلومتراً في الساعة

تقدم بنوك فيرست اميركان

بأفضل التسهيلات للعملاء العرب
السعوديين.. سارة طار رحلة اول رائد فضاء عربي على متن المركبة الفضائية «ديسكفري»

1st AMERICAN FIRST AMERICAN BANKS

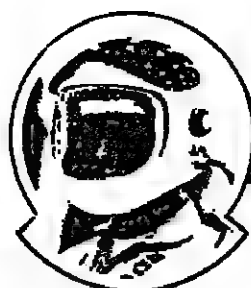
740 15th St., N.W., Washington, D.C. 20005
(202) 637-4654 Telex 248427 FSTAMUR

تلفون ٦٦٥٤ - ٦٣٧ - ٩٠٢

بنوك فيرست اميركان

تملك اصدمة مالية قيمة مجتمعة
٥ مليارات دولار.. وتقدم خدمة متكاملة على المستوى الدولي وخدمة دولية تجارية في واشنطن، ديس، ونيويورك وفيرلاند، وفيرجينيا، وتينيسي.

Member First American Bankshares, F.D.I.C.



الإثنين ٢٩ رمضان ١٤٠٥ هـ الموافق ١٧ حزيران/يونيه ١٩٨٥ م - العدد ٤٦٤٥

The Research Institute of the University of Petroleum: Facts & Objectives

The Research Institute is an integral part of the University of Petroleum and Minerals for pure and applied research conducted under contract for the Government industry and the general public.

In 1973 The Board of the University approved a plan for establishing an Institute for Applied Research. In 1976 a group of Saudi and Foreign specialists was formed and assigned the task of developing and setting up a Five year Development and Operation Plan for the Research Institute to be based on a complete survey of local existing problems and needs and to review research conducted by other institutes in developed countries. The group specified the research fields for the Research Institute. The institutional goal is to extend the educational mission of the University.

OBJECTIVES

The Research Institute's major objective is to participate in achieving the goals in the National Development Plans and to extend the educational mission of the University of Petroleum and Minerals by serving the whole society through studying, conducting applied research and developing solutions to problems encountered in the application of modern technology to the utilization of its petroleum, minerals and water resources and in monitoring and assisting in the systems management of the total environment and ecology of the region.

OPERATIONAL MODE

The Institute responds to the needs of governmental agencies and industrial clients, under contract, to solve specific research problems, which must be consistent with the Institute objectives and with the available resources.

The Institute analyzes problems which are proposed, either from outside or inside the organization to ensure that the tasks are acceptable before work is initiated. Client Funded projects will be conducted for completion within specified time schedules and predetermined working budgets.

All projects are performed by the Institute researchers, specialists and technicians in addition to supporting University Faculty and students. In cooperation with the academic department at the University the Institute conducts some internal projects, funded by the University.

TECHNICAL DIVISIONS

The Research Institute currently contains Six technical divisions. These are:-

The Division Of Petroleum And Gas Technology

The Division objective is to conduct research programs in petroleum and gas production and to assist in developing petroleum industry.

Specifically areas of research covering the production, transportation, processing and utilization of gas and liquid hydrocarbon.

Another objective of the Petroleum and Gas Technology Division is to conduct research in the field of water desalination determining and defining the problems related to the water desalination process and developing methods for water desalination.

The Division of Energy Resources

The general objective of this division is to develop non petroleum energy systems and especially that are applicable to the environment and resources found in the kingdom. The division is currently engaged in research studies related to solar and wind energy in the Kingdom.

The Division of Geology and Minerals

The long term objectives of this division include research on the latest geophysical and remote sensing methods in locating non petroleum minerals areas and carrying out geological studies of specific problems such as sand control, geotechnical studies which will affect economic and human activities in the Kingdom.

The Division of Water and Environment

The Division objective is to conduct research programs in the conservation and renewed supply of fresh water and will monitor and assist in the systems management of total environment and ecology of the region. It will monitor and develop methods for combating water and air pollution, develop a high level of competence and advising clients how to meet water and air quality requirements.

The Division of Metrology, Standards and Materials

The Division objectives are to establish general purpose laboratories in the areas of standards and calibration, analytical chemistry, and instrumentation development, as well as to investigate the use of new materials in new constructions, e.g. road building using a sulphur asphalt base. The Objectives also include

establishing a corrosion center for research on sources of corrosion and means for combating corrosion.

The Economics and Industrial Research Division

The Principal objective of this Division is to extend and enhance the effectiveness of Saudi Arabian economic, industrial and social development through the application of applied research.

An extremely important function of economic research is inevitably a dimension in the design of projects undertaken by other divisions. An additional objective is to conduct research in the development and design of administrative management techniques for industrial and governmental organizations contributing to economic growth of the Kingdom.

The Physical Facilities

The Research Institute occupies a large building of thirty thousand square meters at the UPM campus. It consists of six floors built especially to facilitate the conduct of research. The building is properly equipped, and attention has been paid to the safety of the people working in it. Extensive shops, high loft labs, and specialized research areas are located on ground floor. In addition the Institute has mobile laboratories for air and water pollution studies.

Also, the Institute can use University facilities, equipment and laboratories, as well as the UPM central Library and the Data Processing center which is equipped with an IBM 3D 33N computer.

A sophisticated computer graphics capability is available at the Computer Science Department.



Arab League Secretary General AL-Shathli Al-Qulaybi has commented on Arab astronaut Prince Sultan Bin Salman Bin Abdul Aziz participation in space shuttle (Discovery) and described it as an exciting event in its own right, for it revives those dreams cherished by

President of Third World Science Academy Mr. Mohammad Abdul-Salam in a statement for (Al-Jazeera) : Saudi Arabia leads developing countries in science and technology

I am naturally excited with the news of a Saudi Arabian scientist participating and collaborating scientists from other countries in the next space mission.

This is the first time that someone from the developing countries or from Arab Islamic countries will be so participating. I have seen no mention of this in the western press and do not know the precise nature of the scientific experiments. I am however delighted that young men from developing countries are displaying as much spirit and desire to explore and participate in the space frontier as their counterparts from the Industrial-



ised countries. At least this will give visibility to the role of high technology and high science for developing countries.

There is no question that space is important for developing countries for development of communication systems, remote sensing devices and other benefits which will be confirmed upon mankind from the control of space. But we are not speaking about space spectacles: developing countries would like to join the space endeavour technologically and scientifically as equal partners and play as much a realistic role in this as for example Western Europe

does. For this to happen we must establish both South-North and South-South collaboration for space, technology and space science. In the forthcoming meeting of the Third World Academy of Sciences on 5 July, which will be opened by the Secretary General of the United Nations, Academies and Research Councils of the Third World countries as well as prestigious academies of the North will be exploring avenues for such collaborative programmes in Trieste and to setting them up jointly. I am delighted that Saudi Arabian Organizations will be represented at this meeting coming back to the Saudi Arabian effort, I pray and hope that this does not remain an individual isolated effort, but is the harbinger of the Saudi Arabian Government to develop space related high technology and high science with full international collaboration. I would like to see this as part of a continuing effort with space vehicle launching sites for exploration are designed and assembled in Saudi Arabia itself and the related sciences of materials, space physics and astrophysics are also fully developed.

Such International Laboratories may be created within Saudi Arabia with full participation of developing countries. I pray that this and the participation of Saudi Arabian scientists in the launching on 17 June will set Saudi Arabia quite rightly into a nucleus of international efforts on behalf of developing countries for creative space science and space technology. The creation of the laboratories mentioned above will also launch Saudi Arabia as a leader of creative science and technology. I pray to Allah that this may happen.

Arab League Secretary General to (Al-Jazeera): I am overwhelmed by different feelings while watching An Arab moslem participating in such an exciting mission

early Arab scientists for space exploration. They, after all, who pioneered in the development of astronomy, mathematics and scientific thinking methodologies.

Observing the direct relation between such an event and the launching of the second Arab satellite,

Mr. AL-Qulaybi added:

Launching an Arab communication satellite represents only one stage of realizing Arab dreams and ambitions. We are looking forward to the further stage of launching a scientific satellite with a view to proceeding from the communica-

tion stage to experimentation and exploration stage depending on pure Arab resources and then in vesting such efforts in the service of scientific research and economic progress.

Arab League Secretary General then elaborated on the point of satellite useful impact on telephone and television communications between Arab countries and the consolidation of efforts on the road of developmental integration and cultural co-operation in view to using these efforts to combat illiteracy and exchange information. AL-Qulaybi added that launching the Arab satellite was a challenge that proved a strong Arab will to integrate and co-operate in order to enter space age, and invest sophisticated technology to achieve national and human purposes. AL-Qulaybi ended his statement by warning against anticipated dangers of the Israeli satellite as a means of interception through Arab communications and endangering Arab national security.

(SANCST)

The Saudi Arabian National Center For Science and Technology

The National center for Science and Technology is a scientific organization with an independent legal entity and attached to the Prime Minister.

FUNCTION AND OBJECTIVES OF THE CENTER

The Center is entrusted with the responsibility of promotion and encouraging applied scientific research and coordinating the activities of scientific research organizations and centers in accordance with the Kingdom's development requirements. To achieve its objectives, but without limiting its functions, the Center undertakes the following:

- (1) Conduct applied scientific research programs in the fields that serve the economic and social development objectives of the Kingdom.
- (2) Establish and manage an information center which collects and disseminates data on the scientific and technological manpower resources in the Kingdom in order to utilize this labor force in implementing scientific and technological development policies.
- (3) Establish and operate laboratories for applied scientific research in areas of importance to the Kingdom.
- (4) Provide assistance to the private sector in the development of productive agricultural and industrial re-

search that will help increase the gross national product.

(5) Support joint research programs between the Kingdom and international scientific foundations in an effort to keep pace with scientific developments in the world by awarding research grants and undertaking joint research projects.

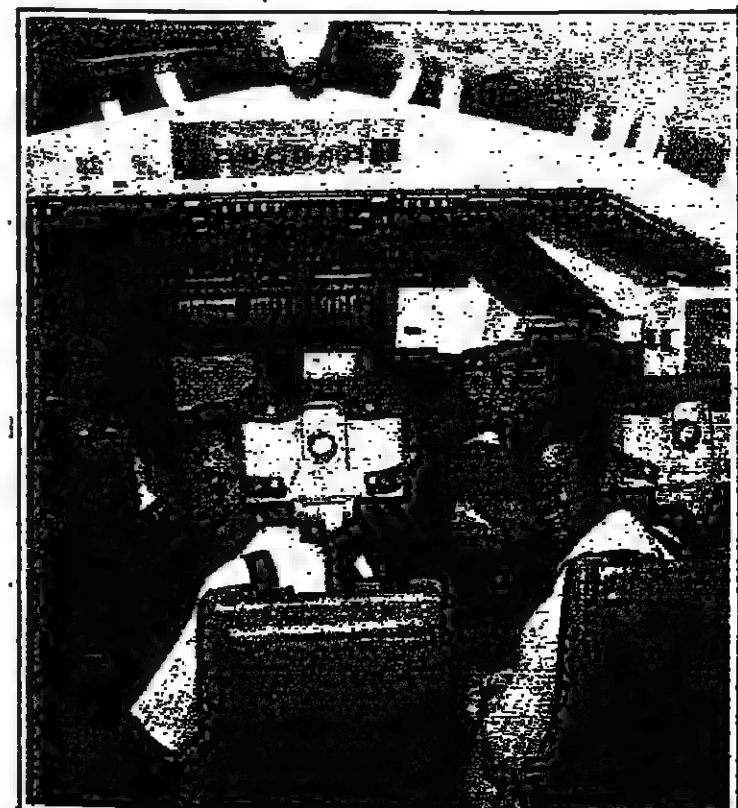
(6) Establish and manage an information center maintaining data on national and international scientific institutions. It will also organize seminars and publish research papers as a means of furthering the Center's objectives.

(7) Formulate a scientific research plan which will specify national objectives for achieving scientific advancement. The plan shall be subject to the approval of the Council of Ministers.

(8) Award scholarships to develop the necessary skills for conducting research work.

(9) Award grants to individuals and scientific organizations to undertake applied research work.

(10) Coordinate with government agencies, scientific organizations and research centers in the Kingdom to enhance research, information and expertise exchange, and to avoid duplication of effort. To achieve this goal, a liaison committee is formed consisting of experts from government agencies and organizations associated with the Center's activities. This committee will provide the Center with advice in developing the framework of the national scientific plan.



اعلان مناقصة رقم ٢٥

رقم المناقصة: (٢).
اسم الجهة المعلقة: ادارة تعليم البنات بمنطقة تبوك
اسم المناقصة: نظافة المدارس المستأجرة لعام ١٤٠٥/١٤٠٦ هـ.
قيمة النسخة: (١٠٠٠) الف ريال وتباع بقسم المحاسبة (الصندوق) بالادارة.
الشروط المطلوبة:
١ - تقديم شهادة تسديد الزكاة والدخل سارية المفعول.
٢ - تقديم شهادة الاشتراك بالغرفة التجارية سارية المفعول.
٣ - تقديم تأمين ابتدائي ١/١.
٤ - تقديم شهادة تصنيف.
٥ - لا تقل خبرة المؤسسة في مجال النظافة عن ثلاث سنوات.
آخر موعد لقبول العروض: يوم السبت الموافق ١٨/١٠/١٤٠٥ هـ.
مكان تقديم العروض: قسم المحاسبة.
موعد فتح المظاريف: يوم الأحد الموافق ١٩/١٠/١٤٠٥ هـ الساعة العاشرة صباحاً.

اعلان رقم ١٨

تعلن كلية الملك عبد العزيز الحربية بالعيثة عن طرح عملية التجهيزات والملابس الرياضية للعام المالي ١٤٠٥ هـ / ١٤٠٦ هـ في مناقصة عامة. فعلى من يرغب الحصول على نسخة من الشروط والمواصفات مجاناً مراجعة كلية الملك عبد العزيز الحربية بالعيثة التمتين العقود والمشتريات وتقديم عطلته بطرف مختم باسم رئيس لجنة فحص العروض بالكلية مرفقاً به ما يلي:
١ - ضمان بنكي بنسبة ١٪ من قيمة العطاء ساري المفعول لمدة ثلاث شهور.
٢ - نسخة من السجل التجاري.
٣ - نسخة من الاشتراك بالغرفة التجارية سارية المفعول.
٤ - نسخة من تسديد الزكاة والدخل سارية المفعول.
وذلك في موعد اقصاه يوم الثلاثاء الموافق ١٤/١٠/١٤٠٥ هـ وسيتم فتح المظاريف يوم الاربعاء الموافق ١٥/١٠/١٤٠٥ هـ.

اعلان

تعلن الادارة العامة للمجاهدين للمرة الثالثة عن المناقصة رقم ٢٨ قيمة الشروط ٥٠ ريال آخر موعد لقبول العطاءات يوم الثلاثاء ١٤/١٠/١٤٠٥ هـ موعد فتح المظاريف اليوم الذي يليه مناقصة صيانة ونظافة مبنى الادارة العامة للمجاهدين مع جميع المرافق بالرياض.

اعلان

تعلن ادارة اوقاف القصين عن شغور الوظائف التالية وترغب اشغالها عن طريق المسابقة وهي:
١ - خادم مسجد علي الحميدان بمكافأة قدرها ٩٠٠ ريال.
٢ - خادم مسجد العميري بالوسيطي بمكافأة قدرها ٩٠٠ ريال.
٣ - مؤذن مسجد الوسيط بمكافأة قدرها ١٠٠٠ ريال.
٤ - خادم جامع الترمس بمكافأة قدرها ١٠٠٠ ريال.
٥ - امام جامع بدائع ريمان الجنوبي فئة (ب) بمكافأة قدرها ٢٧٧٥ ريال.
٦ - امام مسجد سمو الامير متعب طريق الرياض فئة (ب) بمكافأة قدرها ١٠٠٠ ريال.
٧ - مؤذن مسجد البريدي شرق الخبيبي بمكافأة قدرها ١٠٠٠ ريال.
٨ - خادم مسجد الجريش بالشقة السفلى بمكافأة قدرها ٩٠٠ ريال.
٩ - مؤذن مسجد الطوال بقطن بمكافأة قدرها ١٠٠٠ ريال.
١٠ - امام مسجد البازعي بالصفاحي فئة (ا) بمكافأة قدرها ٢٢٥٠ ريال.
فعل من يجد بنفسه الكفاءة والمقدرة للقيام بعمل احد تلك الوظائف التقدم للادارة ومراجعة شؤون الموظفين خلال مدة قدرها خمسة عشر يوماً من تاريخ ١٤/١٠/١٤٠٥ هـ كما انه لن يزيد من المعلومات يرجى الاتصال بادارة شؤون الموظفين بالادارة والله الموفق.

اعلان

رقم المناقصة ١٤٠٥/١٠٣
تعلن المديرية العامة للشئون الصحية بمنطقة الباحة عن طرح مناقصة توريد الاعاشة المطهى لمستشفى قلوه - بشمامه - فعلى من يرغب الدخول في هذه المناقصة التقدم لمديرية الشئون الصحية بالباحة. قسم المناقصات للحصول على نسخة من الشروط والمواصفات مقابل مبلغ الف ريال للنسخة الواحدة.
وسيكون يوم ١٢/١٠/١٤٠٥ هـ الساعة العاشرة صباحاً موعد فتح المظاريف بمقر المديرية العامة للشئون الصحية بمنطقة الباحة. قسم المناقصات.
تعلن وكالة الوزارة لشؤون الضمان الاجتماعي عن تمديد اعلان مناقسة التحسينات المطلوب اجراها مع بناء الدور الثاني بمكتب الضمان الاجتماعي الرئيسي بابها بحيث يكون آخر موعد لقبول العطاءات يوم ١٢/١٠/١٤٠٥ هـ وستفتح المظاريف يوم ١٣/١٠/١٤٠٥ هـ حسب تقويم ام القرى.
علماً ان القيمة للنسخة من الشروط والمواصفات كما هي بالاعلان السابق مقدارها الفين ٢٠٠٠ ريال. ويجب ان يقدم المناقص ضمان ابتدائي نسبة ١٪ ساري المفعول لمدة ثلاثة شهور من تاريخ اصداره مع صورتى شهادتي الزكاة والاشتراك بالغرفة التجارية سارية المفعول لعام ١٤٠٦/١٤٠٥ هـ سواء الموق.

يعلن فندق المنهل

عن سفر مكفوله السيد

روحرتابت
الفرسي الجنسية

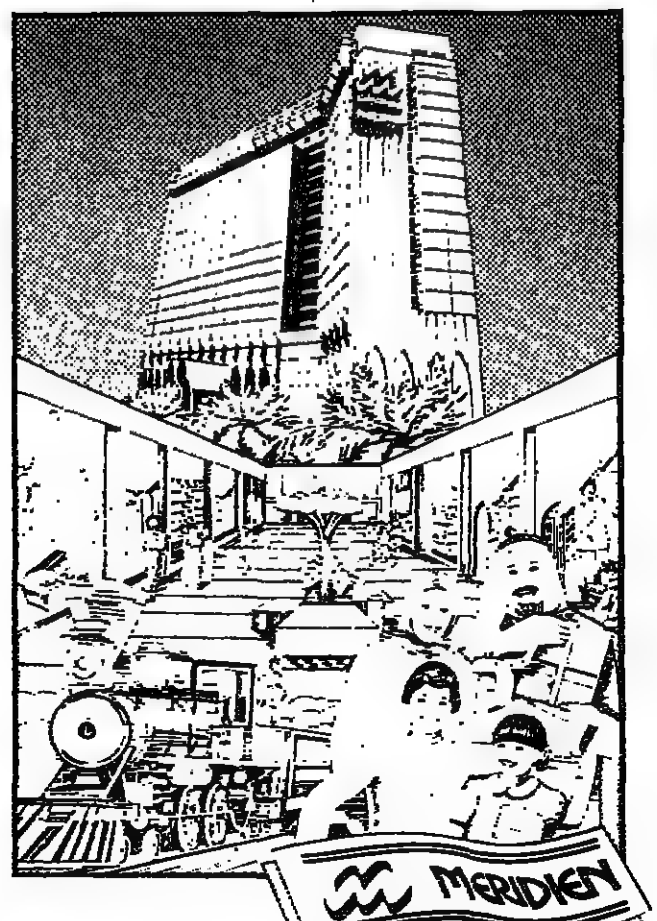
والذي يعمل مديراً عاماً للفندق سفراتها
يوم ١ يولية ١٩٨٥ م
الرجاء من له على المذكور أي مطالبات
أو حقوق مراجعة الفندق خلال أسبوع
من تاريخ هذا
أو الاتصال بهاتف رقم ٤٧٨٢٥٠٠
تحويله ١٨٩
عناية السيد المدير المالي.



تعلن
الشركة العربية للتسويق بالربا
"اليورومار شيه"

بأنه مكفولاً
١/ ايمانويل ميشيل دي سانتو الفرنسي الجنسية
والذي يعمل مديراً لبيع الطائر
٢/ وجيه ادموند طعمه (السناني الجنسية)
والذي يعمل مديراً لبيع الطائر. سوف يغادران المحلة مباشرة
غرض نزهة. يرجى عدم ايم حوله على المذكورين مراجعة الشركة
هذه أسبوعاً من تاريخ الاعلان. - هاتفون ٤٦٥٠٠٤٤

فندق ميرديان الكويت
عيدكم مبارك



في قلب مدينة الكويت، بجوار اقص
مركز الأسواق يقع ميرديان الكويت
الذي يدعوا الضيوف عطلته الممتعة
البارك بين عائلته واصدقاءه. وفي
قاعة موزة يلتقيون سون. فيدير
داخلي. ساعات خدمة مده. قنوت.
طعام ممتاز وبوفيه في الكوفي غرب
وحمام سباحة داخلي. كل هذا
٢١٥٥٥٠ ٢٥٥٥٥٠ ٢٥٥٥٥٠
تقن ٢١٥٥٥٠ ٢٥٥٥٥٠ ٢٥٥٥٥٠

الفنادق العالمية ذات الاسلوب الفرنسي
بوت ٢١٥٥٥٠ ٢٥٥٥٥٠ ٢٥٥٥٥٠

بجانبه حاول عيسى الفخر السعيد

تنتشر بأن ترفع أسس آيات التهاني إلى حضرة صاحب الجلالة

فهد بن عبدالعزيز
الملك

والنائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء وزير الدفاع
والطيران والفضاء العام صاحب السمو الملكي الأمير

والنائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء وزير الدفاع
والطيران والفضاء العام صاحب السمو الملكي الأمير

والنائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء وزير الدفاع
والطيران والفضاء العام صاحب السمو الملكي الأمير



مجموعة شركات أميانتيت العربية السعودية

- شركة أميانتيت العربية السعودية المحدودة - الرياض - جدة - الدمام
- شركة أميانتيت لصناعة النسيج المحدودة - الدمام
- شركة أميانتيت لصناعة المطاط المحدودة - الدمام
- شركة أميرون العربية السعودية - جدة
- شركة بوند ستراتد المحدودة - الدمام
- شركة أميرون الجبيل المحدودة - الجبيل
- الشركة العربية لصناعة أنابيب الحديد الزهر - الدمام

اعلان

تعن وزارة الصناعة والكهرباء عن تغيير رقم هاتف الوزارة (سنترال) الى رقم ٤٧٧٦٦٦٦ بدلا من ٤٧٧٢٧٢٢ لاحاطة الجميع بذلك وشكرا.

اعلان

تعن المديرية العامة للدفاع المدني بالرياض عن رغبتها في استئجار مبنى كمقر لمركز الدفاع المدني بالشفا على ان يشتمل على المواصفات التالية:

١- اولاً: لا تقل مساحة الارض المقام عليها المركز عن ١٠٠٠ متر مربع.

٢- ثانياً: المنشآت المطلوب توفرها:

(١) - ٥) بوابك كل بابكة تتسع لسيارتين لا تقل مساحة كل منها عن ١٠ × ٥ / ٤ او ثلاث بوابك كل بابكة ١٥ × ٥ / ٤ م.

٢ - عدد (١٨) غرف لادارة لا تقل مساحة كل منها عن عشرين متر مربع.

٣ - مستودع لا تقل مساحته عن ٥ × ٨ متر مربع بحيث تتوفر فيه شروط الامان والسلامة.

٤ - ستة حمامات مع اربع مغاسل لليدي.

٥ - مباني البوابك لا تقل ارتفاعها عن ٤ / ٥ امتار.

٦ - يجب ان تتوفر شروط التهوية الصحية لجميع المباني الاخرى.

٧ - ليس من الضروري ان تكون المباني الخاصة بالبوابك من الخرسانة المسلحة على ان يراعى الاقتان في عمل السقف بحيث لا يتسرب المطر الى داخل المباني.

٨ - يجب ان يكون المبنى على شارع عام وتكون البوابك في الامام على الشارع الرئيسي ليسمح للسيارات الكبيرة بالدخول الى المبنى والخروج منه.

٩ - يجب ان تغطي ارضية البوابك من الخرسانة العادية لا تقل سماكتها عن ١٠ سم اما ارضيات المباني الاخرى فيجب ان تغطي بالبلاط.

١٠ - يشترط توفر الماء وكذلك الكهرباء اللازمة للاتارة.

فعل السادة الذين يوجد لديهم مبنى تنطبق عليه هذه المواصفات او لديهم الاستعداد لاقامة في وقت قريب ويرغبون في تاجيره التقدم بعروضهم الى ادارة الدفاع المدني بالطائف في مدة اقصاها شهرين من تاريخ نشره والله الموفق.

اعلان تأجيل مناقصات

تعن وزارة الزراعة والمياه عن تأجيل آخر موعد لتقديم العطاءات وموعد فتح المظاريف للمناقصات الآتية:

١ - تنفيذ عملية ايسال المياه من سبعة ابار بطريق الخرج الرياض الى الخزائن بالخرج وذلك من ١٤٠٥/٩/٢٣ هـ الى يوم الاربعاء ١٤٠٥/١٠/٨ هـ وفتح العطاءات في يوم السبت ١٤٠٥/١٠/١١ هـ بدلا من ١٤٠٥/٩/٢٤ هـ.

٢ - حفر بئر عميقة بالمستحقة بحائل وذلك من ١٤٠٥/٩/٢٣ هـ الى يوم السبت ١٤٠٥/١٠/١١ هـ وفتح العطاءات في يوم الاحد ١٤٠٥/١٠/١٢ هـ بدلا من ١٤٠٥/٩/٢٤ هـ.

فعل الشركات والمؤسسات التي تقدمت لهذه العمليات ملاحظة هذا التعديل والمعلومية جرى نشره والله الموفق

اعلان

يعن المجمع القروي بقرية العليا عن رغبتها بتأجير دكاكين بسوق اللخوم والخضار بقرية العليا.

وسيتم اجراء المزايدة بين المتقدمين يوم السبت الموافق ١١ شوال ١٤٠٥ هـ في تمام الساعة العاشرة صباحا بموقع السوق بقرية العليا..

فعل الراغبين التقدم والحضور في الموعد والمكان المحددين وسيتم التعاقد مع صاحب السعر الاعلى فور انتهاء المزايدة.. والله الموفق.

اعلان

تعن المديرية العامة للاوقاف والمساجد بمكة المكرمة عن رغبتها في تأجير الارض البيضاء الواقعة خلف فندق الفتح بمكة المكرمة بابل مدخل رقائق السقيفة والبالغ مساحتها تسعة وثلاثون مترا مربعا وذلك عن طريق المزايدة العلني على الموقع في يوم الثلاثاء صباحا الساعة الحادية عشر صباحا - علما بان اي منشآت من قبل المستأجر تصبح ملكا للاوقاف ولا يحق له المطالبة بأي تعويض في حالة عدم رغبتة في استمراره. وان من يرسو عليه المزايدة دفع ٥٠٪ من الاجرة ويسدد الباقي بعد الموافقة على التأجير. ودفع اجرة شهرين كضمان يرد للمستأجر في حالة عدم رغبتة في الاستمرار في الاجرة والمعلومية جرى نشره.

● يعن ناصر صالح مبارك بعني الجنسية عن فقد جواز سفره رقم ٤٢٨٧١١ تاريخ ١٩٨٥/٢/٨ م صادر من متعاه يرجى ممن يعثر عليه ان يسلمه الى للتصليمة المدنية بالرياض وله الشكر.

● يعن عبده تقي احمد عن فقد بطاقة عمل رقم ٢٨٧٢٢ تاريخ ١٤٠٥/٧/١٢ هـ صادر من الرياض يرجى ممن يعثر عليها ان يسلمها الى مكتب العمل وله الشكر.

● يعن خالد محمد جابر عسيري عن فقد استمارة سيارة مازدا سيدان موديل ٨٥ رقم ٤٠٨٠٠٢ صالدة من الرياض يرجى ممن يعثر عليها ان يسلمها الى مرور الرياض وله الشكر.

● يعن محمد نعمان محمد حسن عن فقد بطاقة عمل رقم ٢٤١٤ تاريخ ١٤٠٥/١/١٨ هـ صالدة من الرياض يرجى ممن يعثر عليها ان يسلمها الى مكتب العمل وله الشكر.

● تعن الى ادارة الاحوال المدنية في شلق المواطن عبده ناصر راشد السويجي مفيدا ان دفتر حفلة نفوسه رقم ٧٠٦٦ وتاريخ ١٤٠٠/٩/٨ هـ سجل تلقى قد قد منه. يرجى ممن يعثر عليه ان يسلمه لادارة الاحوال المدنية في شلق او اقرب ادارة احوال مدنية - لان جيزة هذه الحفلة او اخفائها او العيد بعمولتها او استعمالها من قبل غير صاحبها يعد مخالفة يعاقب عليها النظام.

خطوط أفين

اسم الباخرة	تاريخ الوصول	مياه الوصول
كريتي بيرل رحلة رقم ٢٩٧٧ ٨٥/٦/٢٤		الدام
KRITI PEARL		

على جميع التجار والمستوردين مراجعة المؤسسة لاستلام الفسوحات لتفادي أي تأخير قد ينتج عنه تلف بالبضاعة أو رسوم أرضيات



الوكيل: يوسف بن أحمد كانو

الدمام	الجبيل	الرياض
٢٢١٢٢٢	٢٢١٢٢٢	٢٢١٢٢٢
٢٢١٢٢٢	٢٢١٢٢٢	٢٢١٢٢٢
٢٢١٢٢٢	٢٢١٢٢٢	٢٢١٢٢٢

أشهر فناني العصر

يقدم لك حلت من الذهب الخالص نسخة من تماثيله المميزة بخمسة أشكال فقط

مجوهرات التتارة

مصلحت على من فورهم ١٨٠ قطعة في دولتي مجيئة التعاونية

٣٠ قطعة
١٠٠ قطعة
٢٠٠ قطعة
٣٠٠ قطعة
٤٠٠ قطعة

٢٥٪ الخصم بالأسبقية

مجموعة الذمالة أو الكتابة المست

مجوهرات التتارة

٣٣٥١٤١ - ٣٣٥١٤٢ - ٣٣٥١٤٣ - ٣٣٥١٤٤ - ٣٣٥١٤٥

دان كن دونان

قريباً في الرياض

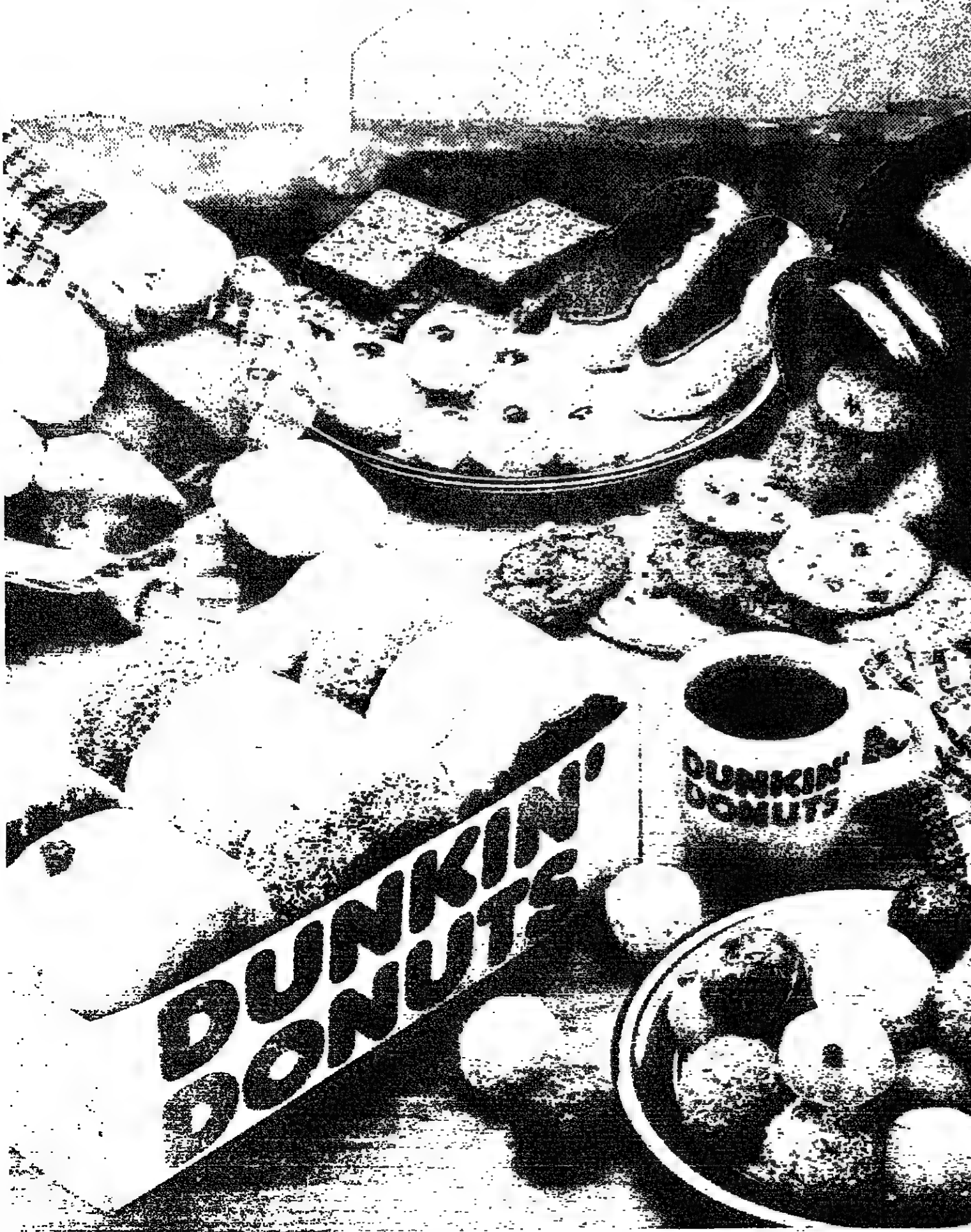
تلفون: ٤٦٥٨٦٤٩

شارع العليا العام

شارع التتار

دونات

دونات



تعان

مؤسسة إبراهيم محمد السماحي فرع بمقاء

بأنه سوف يبدأ

الحراج

على مخطط عي الخايج

الواقع بين البكرية والهلالية

والمنظط مقسم الى قطع سكنية - مساحتها من ٤٠٠ م الى ٧٠٠ م ومن مميزات المخطط:

١/ مملوك بموجب صدك شرعي ٤٠٠ م من مخطط المدن بالنصم رقم ٢٥١/٩-١٠

٢/ تحيط به جميع الخدمات ٤٠٠ م توسط جميع المرافق - مدارس - حدائق - مساجد - أسواق - تجارية

سوف يبدأ الحراج ان شاء الله عصر يوم الخميس الثاني من شهر ربيع الثاني عام ١٤٠٥ هـ - البيع نقداً والافراج قسداً - البيع على المشتري بواقع ٢٥٪

للاستفسار: يرجى الاتصال بالمؤسسة

تليفون: ٣٣٥٨٣١٨ / ٣٣٥٨٣١٩

خمس خامس
على جميع الأجنحة خارج شىء



الذهاب إلى ما هو أفضل ؟

طالع دخیل رنبه لیکلیرز اشهر : غالب التعریفك « افضل ۳ فنداق العالم » تالیف هارپر اسکو پیل

[illegible]

Hotel
Dammam
Oberoi



فندق
الهدام
اوبروی

فندق الدمام أوبروي ص. ب ٢٩٧ الدمام المملكة العربية السعودية هاتف ٤٢٥٥٥٥ فاكس ٦٠٦٠٧١ أوبروي ص. ب

فندق الأوبرا - استراليا - نمبر - الهند - اندونيسيا - العراق - نيبال - المملكة العربية السعودية - صومال - صومال لاند



جنابہ محلوں عید الفطر الا سعید

نَسْتَشْفِ بِأَنْ سَرَفَعَ أَسْمَى آيَاتِ التَّهَانِي إِلَى حَضْرَةِ صَاحِبِ الْحِلَاطَةِ

الملا محمد بن عبد العزيز

وَالرَّؤُوسُ الْغَدِيدُ وَنَائِبُ رَئِيسِ مَجْلِسِ الْوُزَرَاءِ وَرَئِيسُ الْحَزْبِ الْوَطَنِيِّ صَاحِبِ السَّفْوَا الْمَلِكِي

اللَّهُمَّ يَا حَبِيبَ الدِّينِ حَبِيبَ الْعَوْنِ

والنائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء وزير الدفاع والطيران والمفتش العام صاحب السمو الملكي

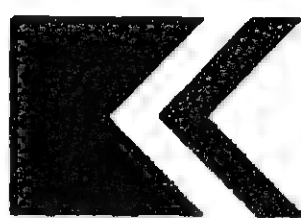
اللَّهُمَّ سِرِّ سُلْطَانِي وَجِبْرِ الْعَزِيزِ

والإلى الأسرة المالكة في الكويت والشعب السعودي النبيل
أعاده الله

الشركة الكيمائية السعودية المحدودة

Saudi Chemical Company (Ltd)

الرياض - الملز - تلقوف : ٤٧٦٧٤٣٢



تغزیه

مَجْلِسٌ وَأَعْضَاءُ إِدَارَةٍ وَمَنْسُوبٌ
شَرَكَةُ الْجُبَيْلِ لِلْإِسْمَاعِيلِيَّةِ "شِمَاد"
يَتَقَدَّمُونَ بِخَالِصِ الْعَزَاءِ لِأُسْرَةِ فَقِيدِهِمْ

يُوسُفُ عَبْدُ اللَّهِ الْحَمَّادُ

وَكَيْلَ وَزَارَةِ الصَّنَاعَةِ وَالْكَهْرِبَاءِ لَشُنُونِ الْكَهْرِبَاءِ
وَرَأْسِ مَجْلِسِ إِدَارَةِ شَرِكَةِ الْجَبِيلِ لِلْأَسْمَدَةِ "سَمَاد"
إِحْدَى الشَّرَكَاتِ النَّابِعَةِ لِسَابِلِ

تغمد الله الفقير برحمته ، وأهله فسيح جناته وأهله وذويه الصبر والسلوان
إنا لله وإنا إليه راجعون

تعلن
شركة نام كورنغ الهندسة والهندسة والمهندسين
فروع ينبع
(عقد رقم بي أي سي أي - ١٠١٣ شبكات توزيع المياه)
أتمت أعمالها في هذا المشروع في ٢٩ يوليو ١٩٨٤ م
ومن لديه أية مراجعة يرجى الاتصال على:
صوب ٤٤٩٢ الرياض ١١٤٩٢ - المملكة العربية السعودية... أو
هاتف رقم ٤٧٩٠٤٢٣ تحويلة ٢٤٨ - فرع الرياض الرئيسي

مطلوب موظفات
في مجال الحاسب الآلي
الاتصال: ٤٠٣٣٠٢٨ / ٤٠١٠٤٣٩
الكتابة: ص ب ١٧٠٤٩ الرياض ١١٤٨٤

تعلن / شركة ساد ياحي شاكري
للهندسة والهندسة
عن تقديم خدمات السفر رقم ٧٤٤٤٧٩
من لوس أنجلوس ١٨٨٣/٢٠٢٢ والطاير يمكن أن السفر في جميع
البريطاني الجنسية • فروع من مده أن ساد ياحي مركز شركة أو ساد ياحي
مكتب الهندسة أو ساد ياحي مكتب شركة ياحي - الرياض - صوب ٢٤٨
صوب ٢٤٨ - هاتف ٢٤٨٩٤٤

طالب معلومات

يدعو
بإمامة شمس الدين القادر في المساجد بالرياض والمنطقة
مؤسسات المحاسبين القانونيين وأصحاب
الترخيص للمحاسبين في المملكة العربية السعودية
والذين يرغبون في التقدم للتعيين كمراجعين حسابات
خارجيين كمرافق مستشاري الرياض والمخرج أن يقدموا
أنفسهم إلى:
إدارة البرنامج - مبنى رقم (١٠٠)
مستشفى القوات المسلحة بالرياض
من ب. ٧٨٩٧ الرياض ١١١٥٩
هاتف رقم: ٧٧٧٤ - ٧٧٧٥ فرع الرياض رقم ٢١١٦ أو ٢١١٧
تلكس: ٢٠١٦٤
وذلك للحصول على مجموعة كاملة من نماذج التأهيل. ويمكن
استلام هذه الوثائق فيما بين الساعة التاسعة صباحاً والثالثة
بعد الظهر اعتباراً من يوم السبت ٤ شوال ١٤٠٥ الموافق
٢٢ يونيو ١٩٨٥ وحتى يوم الأربعاء ٨ شوال ١٤٠٥
الموافق ٢٦ يونيو ١٩٨٥.

مطلوب للعمل
مكتبة استشارية
بمكتبه عن حاجته لوظيفة:
مساعد إداري
العمل في مدينة - بنية لدمشق عن ٨ سنوات ومجيد للطباعة
باللغة العربية والاندونيسية
• على من لديه الشروط أعلاه إرسال شهادته العلمية والعمالية إلى
المصنعة التالي: الرياض ١١٤٤٤ - ص ب ٥٣٦٤ - الرياض
أو الاتصال على الشاهون رقم: ٤٦٤٦١١

يسر
جمعية الوفاء الخيرية النسائية
أن تعلن لاسمى الكرام والمبرعات بأن الجمعية تقبل
التبرعات المادية
وفروعها في عسير
التبرعات العينية
في مقر الجمعية في العليا أوفرع عسير

إعلان
عن بيع أثاث منزلي مستعمل بالجملة
بمكتب برنامج
مستشفى القوات المسلحة بالرياض
ومركز التجميل بالطائف
عن رغبته في بيع أثاث منزلي
مستعمل بالجملة وذلك عن طريق
تقديم عروضا أسعار .. فعلى الراغبين في الشراء
مراجعة قسم الإسكان بالمستشفى بالهدا وذلك
لتحديد موعد لشاهدة التبعات .. والله التوفيق
يرجى الاتصال على هاتف رقم ٧٥٤١٦١٠
التعليق: أحمد المرسى - قوصلة ٢٢٠
الأستاذ: عدنان خياط - قوصلة ٧١٢٠

SANYO

أكبر من "الحجم الكبير"

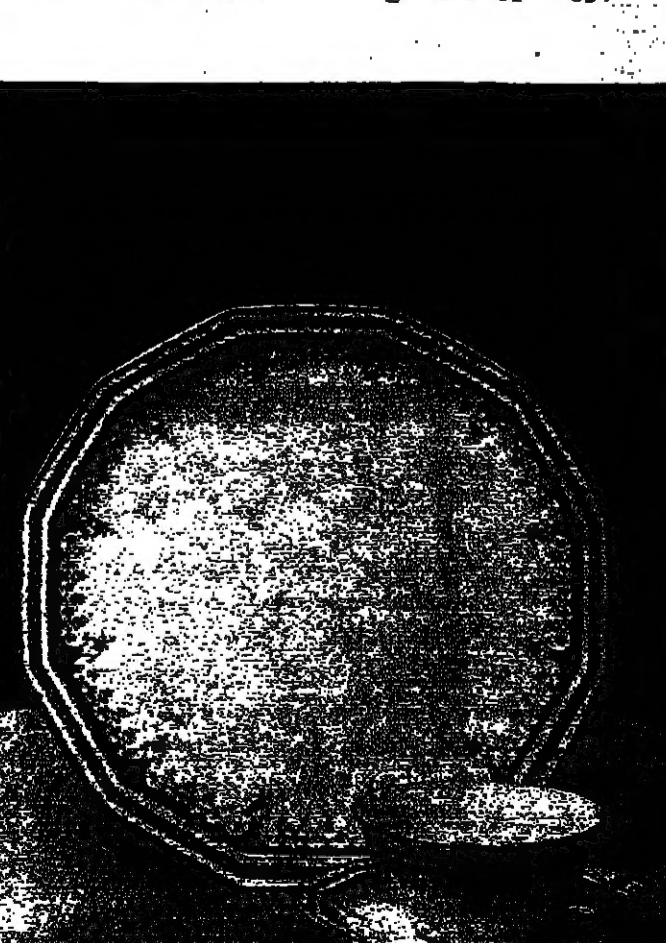


نقدم أكبر شلاجة في العالم

إنها الشلاجة الأكبر، ستبهرون جداً بحجمها، ولكن سانيو سوبر جيمبو ستعطيكم الخبر اليومي لكل العائلة وحتى لكل
الحيوان، وستعطيكم لكم الأطعمة طازجة مع توفير مساحة كبيرة لاستيعاب المزيد. إن الشلاجة SR 2400F سوبر جيمبو هي ضلاً
الأكبر بحجم التخزين بالنسبة للثلاجات ذات الجودة العالية، وستوفر لكم أكبر حجم تخزين وأقصى فعالية في التبريد،
كما أن محرك سانيو - الضاغط الدوار يزيل بالكامل عملية تراكم الجليد ويؤمن عملية تبريد قصوى ومستظمة.
إنها ضمانة لأفضل نتيجة في حل التبريد. أما الرفوف العملية والمساحات داخل الأبواب فإنها تسهل عملية تنظيم
مكان الأطعمة لتكون بمثابة اليد، أضفت إلى ذلك الفريزر المجهز بالكامل والمضاء داخلياً وإمكانية الاختيار من بين أربعة
ألوان جذابة - اللوزي، الأبيض، الأبيض والأخضر. تخلصوا من عناء التوجه في آخر لحظة إلى الأسواق، وكنتموا
بالراحة التي توفرها سوبر جيمبو، الشلاجة قياس سوبر التي طالما تمنيتتموها للاحتفاظ بأطعمة كعني أي عائلة.
أعطوا مطبخكم أضافاً جديدة ... الشلاجة التي لا تتوقف عن العطاء.



بيرناردو
BERNARDAUD
PORCELAINES DE LIMOGES



بورسلين بيرناردو لزينة المائدة
الرياض: المتحف الوطني للتجارة ت ٤٦٣٢٥٠١
جدة: كروشان ت ٦٥١٦٣٤٨
البحر: الكوش ت ٨٦٤٥٣٢٧

الشركة الأساسية للإلكترونيات المحدودة
الرياض: الفرع ب. ٢٤٨ - هاتف ٢٤٨٩٤٤ - تلكس ٢٠١٦٤
الفرع: الدمام - هاتف ٢٤٨٩٤٤ - تلكس ٢٠١٦٤ - المدينة: الخبر ١١٤٣٣٠

AS الأساسية

المختطفين انتقوا عددا من الركاب الذين شعر المسلمون أن احتمال أن يكونوا يهودا يزعجهم من الطائرة في مطار بيروت. وحسب هذه الرواية صعد إلى الطائرة في بيروت حوالي عشرة أشخاص من المسلمين وأولوا محل الأمريكيين الذين انتقلوا من الطائرة. ويصرح كل ارتفاع عدد المختطفين إلى حوالي ١٦ شخصا.

وتؤكد تصريحات الركاب الذين أفرج عنهم أخيرا في الجزائر أن مختطفي الطائرة مسلمون بالديانة والراشعة والبنادق الانوماتيكية والقنابل اليدوية وهي أسلحة لم تكن مع المختطفين الأصليين الذين صعدوا إلى الطائرة في مطار لبنان.

جنتان المسافر

جَمْعُكَانِ الْمَسْأَلِ

وقد علم من مصدر قريب من مستشفى
واقف في القطاع الشرقي من العاصمة ان
أعضاء السفارة الأميركية في بيروت
تسلموا صباح امس جثمان المسافر الاميركي
على الطائرة التي هبطت صباح اليوم في
العالية والذي قتله القذيفة أثناء تفوقهم في
بيروت في وقت متخذه الى الجمعة السبت.
وكان الضمضان قد نقل الى اولى الى المستشفى
الاميركي في بيروت ثم نقل قبيل غروب
الشمس الى المستشفى الى السيد في مستشفى
اوتيل مير دو فرانس في بيروت الشرقية.

الطائفة المختطفة - بقية

وبعد حوالي ساعة ونصف من اقلاعها من الجزائر اتصل مطار مالطا ببرج المراقبة في مطار بيروت المدني وقال ان الطائرة متجهة الى مطار بيروت.

وزير البحث - لقيه

الاول عربسات الذي اطلق في ٩ فبراير الماضي وعربسات ٢ الذي سيطلق مع الرائد العربي حاليا.

- ان اجماع عدد من الدول العربية على تنفيذ مشروع الانصار لصناعتا عربسات يعتبر متازا جدا، للاستفادة فيما بينها من الخصائص والمهام المرسومة.

انتمى ان يكون الخصاصيون لقائمون على الاشراف بهذا البرنامج على الاتصالات عبر الفضاء قد حققوا الاهداف المطلوبة حتى الآن وان يستمروا في حصد النتائج الثمرة.

البلاد.

لكن مراسل وكالة الأنباء الكويتية في المطار ذكر أنه انتقد مدافع صلبة الطائرات بالقرب من منطقة مطار تصبوا إلى عملية استولى عليها.

وذكرت مصادر أمنية تراقف عملية احتجاز الطائرة لكونا أن عددا من ركاب الطائرة الذين انزلوا منها في مطار جوهرة مطار بيروت القريب إلى جهة مجهولة.

ووجدت حصة الصنادير أن يكون هؤلاء يصلون جنسية مزعومة بأنها الجنسية العراقية.

وقد أبلغ قراصنة الجورج الرحلة أنهم سيطلق من الزائد العربي حاليا.

أن إجماع عدد من الدول العربية على تنفيذ مشروع الإعمار لصناعة عربسات يعتبر متنازعا جدا، للاستفادة فيما بينها من الخصائص والمهام المرسومة.

أما من أن يكون الإحصائيون القلائقون على الإشراف بهذا الزرع من الاتصالات عبر الفضاء قد حققوا الأهداف المطلوبة حتى الآن وأن استمروا إلى صمد النتائج المشرقة.

**البحرين والامارات
تترحيان بعقد القمة**

**البحرين والامارات
ترحبان بعقد القمة**

أبكت الدولتان حرصهما على ت
ن العربي وتوحيد الجهود الم

كما أكدت الدولتان حرصهما على تعزيز التضامن العربي وتوحيد الجهود المبذولة لراب الصدع العربي وتوحيد كلمة الأمة العربية لمواجهة التحديات

مهمة داخل ازمة

أزمة داخل أزمة

هذا وقد أكد المسؤولون الأمريكيين الذين يتابعون تطورات أزمة الطاقة المحفوفة في الشرق الأوسط والخارجية وواشنطن أن عددًا يتراوح بين ٨ و ١٠ نيكس يعتقد أنه يعود أنزلوا من الشاطئ أثناء وجودها في مطار بيروت أسس وأخذوا إلى مكان غير معروف.

وأما هذه التطورات الأخيرة والمستندة للمسؤولين بوزارة الخارجية الأمريكية أن أزمة الطاقة المحفوفة تحولت إلى أزمة داخل أزمة على حد قولهم.

وأكدت مصادر رسمية أمريكية ما وراء بعض النيكس الذين اتفقوا معهم على سرهم أن أزمة

حكومة العدو تدرس المطالب

على صعيد آخر قال واديو العدو الإسرائيلي صياح امس ان السلطات الاسرائيلية تدرس امكانية الاعلان طلبة تقدم به خافض الطائرة الذين يحتجزون ركابا امريكيين منذ يوم الجمعة اخلاق سراج اخيرا ليتبين ذلك الامر الاسرائيلي. لكن السفير الاسرائيلي لدى الولايات المتحدة بنيمان نتانياهو قال في مقابلة مع الرايو الاسرائيلي انه يعتقد ان نزول الحكومة الاسرائيلية عن مطالب الخاطفين باطلاق سراح ٧٠٠ سجين لبناني في السجون الاسرائيلية هو اجراء من شأنه ان يكون له اثار.

جبرلة الملك - يقفه

الرئيس الفريق أول عبد الرحمن محمد حسن سوار الذهب رئيس المجلس العسكري الانتقالي في جمهورية السودان.

الرئيس حافظ الأسد رئيس الجمهورية العربية السورية.

الرئيس صدام حسين رئيس الجمهورية العراقية

الرئيس الحبيب بورقيبة رئيس الجمهورية التونسية.

الرئيس الشاذلي بن جديد رئيس الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية.

الرئيس العليّдавود سليمان وسيد أحمد الطيف رئيس اللجنة العسكرية للاستصلاح الوطني ورئيس الدولة في الجمهورية الإسلامية الليبية.

الرئيس علي ناصر محمد رئيس هيئة مجلس الشعب الأعلى بجمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية.

الرئيس اللواء محمد سياد بري رئيس جمهورية الصومال الديمقراطية.

الرئيس حسن بن جويلية أيتبون رئيس جمهورية جيبوتي.

الرئيس عمر القذافي رئيس الجماهيرية العربية الليبية المحررة.

الحاكم علي إسماعيل سلطان ملك ماليزيا

الرئيس الجنرال سوهارتو رئيس الجمهورية الاندونيسية.

الرئيس الجنرال محمد ضياء الحق رئيس جمهورية باكستان الإسلامية.

الرئيس الجنرال حسين محمد أرشد الرئيس والحاكم العسكري العام بجمهورية بنجلاديش الشعبية

الرئيس مأون عبد القويوم رئيس جمهورية الكويت.

الرئيس احمد عبد افة عبد الرحمن رئيس جمهورية قطر العن الاتحادية الإسلامية.

الرئيس الجنرال كينان اغبريغ رئيس الجمهورية التركية

الرئيس المجرور الجنرال محمد بهاري رئيس الحكومة العسكرية الفيدرالية والفساح الاعلى للقاتل المسلحة بجمهورية نيجيريا الاتحادية.

الرئيس عبده يوسف رئيس جمهورية السنغال.

الرئيس العليّداو لاسنانا كونتي رئيس جمهورية غينيا.

الرئيس الجنرال موسى تراوري رئيس جمهورية مالي.

الرئيس الحاج عمر بوبو رئيس جمهورية الجابون.

الرئيس الكرواكيل حسن كرتنتزي رئيس المجلس العسكري ورئيس دولة النيجر.

الرئيس ادوا كيرياكاجوارا رئيس جمهورية غامبيا

الرئيس حسن ميري رئيس جمهورية تشاد.

السلطان حسن البلقه مغز الدين سلطان بروني دار السلام.

وقد عائلاته المؤثر الذين ان يتقبل من المسلمين سلامهم وقيامهم وان يعيده على الأمة الإسلامية وقد تحقق ما له مصومي اليه من عزّة وتصر وتقدم وإزهار.

كما بحث صاحب السمو الملكي الأمير عبد الله بن عبد العزيز ولي العهد و نائب رئيس مجلس الوزراء ورئيس المجلس الوطني عدد من سبقيات الترشح لاصحاب الجلالة والفخامة والسمو ملك ووزراء الدول الإسلامية بمناسبة حلول عيد الفطر المبارك فقد بحث سموه برفقيات الى ذكر من .

الملك الحسن الثاني ملك المملكة المغربية .

الملك حسين بن طلال ملك المملكة الأردنية الهاشمية .

السلطان قابوس بن سعيد سلطان عمان .

الشيخ جابر الاحمد الصباح امير دولة الكويت .

الشيخ عيسى بن سلمان آل خليفة امير دولة البحرين .

الشيخ خليفة بن حمد آل ثاني امير دولة قطر .

الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان رئيس دولة الامارات العربية المتحدة .

الرئيس العقيد عبد عبد الله صالح رئيس الجمهورية العربية اليمنية .

الرئيس الفريق اول عبد الرحمن محمد حسن سوار الذهب رئيس المجلس العسكري الانتقالي المجلس السوداني .

الرئيس حافظ الأسد رئيس الجمهورية العربية السورية
 الرئيس عبد الله حسين رئيس الجمهورية العراقية
 الرئيس الحبيب بورقيبة رئيس الجمهورية التونسية
 الرئيس الشاذلي بن جديد رئيس الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
 الرئيس محمد حسني مبارك رئيس الجمهورية العربية السورية
 الرئيس عبد الله بن نجيم رئيس الجمهورية الليبية
 الرئيس علي ناصر محمد رئيس هيئة الشعب الاعلى بجمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية
 الرئيس اللواء محمد مباد بري رئيس جمهورية الصومال الديمقراطية
 الرئيس حسن جويلدي أيتوبو رئيس جمهورية جيبوتي
 الرئيس معمر القذافي رئيس الجماهيرية العربية الليبية
 الرئيس الملك عبد الله الثاني ملك الأردن
 الرئيس الجنرال صوبهاوت رئيس الجمهورية الاندونيسية
 الرئيس الجنرال محمد ضياء الحق رئيس جمهورية باكستان الاسلامية
 الرئيس الجنرال حسين محمد اسحاق الرئيس والحاكم العسكري العام بجمهورية بنجلاديش الشعبية

الرئيس مامون عبد القويوم رئيس جمهورية جزيرت
 الرئيس أحمد عبد الله عبد الرحمن رئيس جمهورية جزيرت
 الرئيس الجنرال كنعان أيفيرين رئيس الجمهورية التركية
 الرئيس المرحوم الجنرال محمد بهاري رئيس الحكومة العسكرية الفيدرالية والمقاتل
 الأمل للقوات المسلحة بجمهورية نيجيريا الاتحادية
 الرئيس عبده ديفوف رئيس جمهورية السنغال
 الرئيس العقيد لانسانا كونتي رئيس جمهورية غينيا
 الرئيس الجنرال موسى تراوري رئيس جمهورية مالي
 الرئيس الحاج عمر بوجو رئيس جمهورية النيجر
 الرئيس الكولونيل حسين كويتني رئيس الجيش العسكري ورنسي حوة النيجر
 الرئيس داوود كيراباجازار رئيس جمهورية غابيا
 الرئيس حسين ميري رئيس جمهورية تشاد
 السلطان حسن البلقية من الدين سلطان من بربري من بلاد السلام
 وقد دعا سامو ان يعيده على المسلمين وقد تحدث عنهم وعلقهم لهم ما يصور اليه من
 رقي وتقدم وان يتقبل من الجميع صديقه ومياميه وان يحسن مجيب

عید الفطر المبارک مناسبت

تقدم بأسمى آيات التهاني إلى مقام صاحب الجلالة المفدى

الملك فهد بن عبد العزيز

الأمير عبد الله بن عبد العزيز

وصاحب الموالى الخائب الشافى لرئيس مجلس الوزراء

والى الشعب السعودى التبيل والأمتين العربيه والإسلاميه
أعاده الله على الجميع باليمن والبركات.

البنك السعودي التجاري المتحد

UNITED SAUDI COMMERCIAL BANK

AL-BANK AL-SAUDI AL-TEJARI AL-MUTTAHED

[illegible]



ادراك الامل.. وجهل الابناء

ماقبل.. الوداع!!

■ ■ اعزائي .. عيد سعيد وکل عام وافتح بخير .

هذه قضايا حقيقية لاتفلها الصحافة

منى سعد
حرره

لن انكم بتقصي عن النقاط التي تحدثت عنها الأخت ولكنني أقول باختصار ان الخادمة الاجنبية مشكلة ولعل الأخت جهرت تسأل من تستطيع ان تسال عن ذلك وسجدت الاجابة بنعم في غالب الاوقات وانا متأكد من ذلك الفتاة الجامعية او كما تسميها كذلك المتفجع عن انني اشك في ذلك الوصف هناك عزوف حقيقي ملموس عن الزواج بها مهما حاولنا انكار ذلك.

حاولنا انكار ذلك.

وغلاء المهور موجود وإن حاولنا التفاوض عنه، وليس معنى الا يعانى



بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله الذي جعل في القرآن الكريم
أدلة على ما لا يدرك بالحواس
والله أعلم بالصواب



بيت الرياضة الفالاح

EL-FALEH SPORTS HOUSE

المركز الرئيسي: المملكة العربية السعودية / الرياض / شارع الناصرية
ص.ب ٣٥٤ (الرمز البريدي ١١٤١١) - تلخس ٢٠١٤٧٩ ج.زاتي.س.ج
Telex 201479 GAZATY SJ
٤٠٣٣٦١ (السترال) - ٤٠٣٥٥٥٥ - ٤٠١١٤١٤ - الإعلانات.
٤٠١١٤١٤ - الإعلانات: يتفق عليها مع الإدارة أو فروع المؤسسة ومنوبيها
٤٠٠ - رسل مجاني ذلك ايلم الجمعية
٤٠٠ - الاشتراك

□ الفروع □ مكة المكرمة ٥٤٥٩٩١٤ □ للبيئة المغنوية الإدارة
 ١٨٦١١٣٣٣ □ التحرير □ جدة ٦٦٩٥٩٢٤ - ٦٦٩٥٩٢٥ □
 ٦٦٩٤٠٣ □ الدمام ٨٢٦١٧٣٣ - ٨٢٦١١٤٣٠ □ حفل
 ٥٢٣١٤٨٧ □ لها □ ٢٢٥٠٢٠٨ □ الطلف الإدارة والتحرير
 ٧٣٦٨٠٠٠٠٠ □ ٧٣٣٠٧٣ □ التوزيع والإعلانات □ ٧٣٦٥٣٤٠ □
 ٣٧٣١٦٦٠٠٠ □ جدة ٣٣٤١١٨٠ - ٣٣٤١١٨١ □
 ٣٣٤١١٨٢ □

٥٨٢٣١٩٩ □ الجوف □ ٦٤٤١٤١٤ □ البرس □ ٢٢٢٠٤٣٢
 الجمعية □ ٤٢٢١٦٦٦ □ الزلفي □ ٤٢٢١٠٨١ □ تبوك □ ٤٢٢٢٠٤
 البكيرية □ ٢٢٢٠٨٩٢٣ □ نجران □ ٢٢٢٠٤٢٢ □ (الأبوة والتحريض) □ ٢٢٢٠٧٨٠
 - (العلاقات والتوزيع) □ ٢٢٢٠٥٢٤ □ شعراء □ ٢٢٢١٧٤٥
 □ ٢٢٢٠٣٠٤ □ الفيلك □ ٢٢٢١٥١١ □ النواصي □ ٢٢٢٢٣٠٤
 ملاحظة: رقم ٢٢٢٠٥٢٤ - ٢٢٢٠٧٨٠ - ٢٢٢٠٤٢٢ - ٢٢٢٠٨٩٢٣ - ٢٢٢٠٨١٠

[illegible]